

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	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	203
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	356
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	360
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	363
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	364
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	376
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	401
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	437
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	453
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	453
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	454
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	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	458
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	459
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	459
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	459

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	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	203
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	356
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	360
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	363
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	364
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	376
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	401
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	437
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	453
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	453
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	454
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	—
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	458
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	459
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	459
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	459

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	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	203
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	356
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	360
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	363
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	364
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	376
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	401
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	437
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	453
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	453
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	454
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	—
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	458
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	459
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	459
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	459

I.12	Änderungen und Korrekturen	460	I.12	Alterations and Corrections	460	I.12	Modifications et corrections	460
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	460	I.12(1)	International Patent Classification	460	I.12(1)	Classification internationale des brevets	460
I.12(2)	Verfahrenssprache	465	I.12(2)	Procedure language	465	I.12(2)	Langue de procédure	465
I.12(3)	Anmeldetag	465	I.12(3)	Date of filing	465	I.12(3)	Date de dépôt	465
I.12(4)	Sprache der Einreichung	465	I.12(4)	Language of filing	465	I.12(4)	Langue de dépôt	465
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	465	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	465	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	465
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	465	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	465	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	465
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	467	I.12(7)	Title of the invention	467	I.12(7)	Titre de l'invention	467
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	474	I.12(8)	Applicant (name/address)	474	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	474
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	474	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	474	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	474
I.12(10)	Erfinder	480	I.12(10)	Inventor	480	I.12(10)	Inventeur	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	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	496	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	496	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	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	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	497	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	497	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	497
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	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	497	I.12(19)	Date of filing of request for examination	497	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	497
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	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	497	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	497	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	497
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	497	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	497	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	497
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	497	I.12(32)	Miscellaneous	497	I.12(32)	Divers	497

II.	Erteilte Patente	499	II.	Granted patents	499	II.	Brevets délivrés	499
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	499	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	499	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	499
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	685	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	685	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	685
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	687	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	687	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	687
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	701	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	701	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	701
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	701	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	701	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	701
II.6(1)	Einspruch	702	II.6(1)	Opposition	702	II.6(1)	Opposition	702
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	704	II.6(2)	No opposition filed	704	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	704
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	717	II.7(2)	Inadmissible opposition	717	II.7(2)	Opposition non recevable	717
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	717	II.7(3)	Revocation of the European patent	717	II.7(3)	Révocation du brevet européen	717
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	717	II.7(4)	Rejection of the opposition	717	II.7(4)	Rejet de l'opposition	717
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	717	II.7(5)	Termination of opposition procedure	717	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	717
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	718	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	718	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	718
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	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	719	II.12	Alterations and Corrections	719	II.12	Modifications et corrections	719
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	719	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	719	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	719
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	719	II.12(7)	Title of the invention	719	II.12(7)	Titre de l'invention	719
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	719	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	719	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	719
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	719	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	719	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	719
II.12(10)	Erfinder	720	II.12(10)	Inventor	720	II.12(10)	Inventeur	720
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	720	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	720	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	720
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	720	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	720	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	720

II.12(18) Einspruch	748	II.12(18) Opposition	748	II.12(18) Opposition	748
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	751	III. Further details re patent applications and granted patents	751	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	751
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	751	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	751	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	751
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	806	III.2 Public notification under Rule 80	806	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	806
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	808	III.3 Reprints following corrections	808	III.3 Réimpressions en raison de corrections	808

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 codemandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 79/00** (11) **1 458 228 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02734541.2 (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) US 2002/016607 23.05.2002
 (87) WO 2002/094002 2002/48 28.11.2002
 (88) 22.07.2004
 (30) 24.05.2001 US 863381
 (54) • **AGARWOOD AUS KULTURMÄSSIGEM ANBAU**
 • **CULTIVATED AGARWOOD**
 • **BOIS D'AGAR DE CULTURE**
 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
 (72) BLANCHETTE, Robert, A., Shoreview, MN 55126, US
 VAN BEEK, Henry, Heuveling, NL-1054 KD Amstterdam, NL
 (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01D 87/00 → (51) A01F 25/20

(51) **A01F 25/20** (11) **1 458 229 A1***
 A01D 87/00
 (25) En (26) En
 (21) 02793128.6 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014852 20.12.2002
 (87) WO 2003/053132 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 GB 0130404
 (54) • **SCHNEIDGREIFER**
 • **IMPROVED SHEAR GRAB**
 • **BENNE A CISAILLE AMELIOREE**
 (71) Wylie, Samuel, 97 Moy Road, Dungannon, County Tyrone BT71 7DX, GB
 (72) Wylie, Samuel, Dungannon, County Tyrone BT71 7DX, GB

(74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB
 (51) **A01H 5/00** (11) **1 458 230 A1***
 C12N 15/82 C12N 15/62
 C07K 16/00 C07K 16/16
 (25) De (26) De
 (21) 02803028.6 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012773 14.11.2002
 (87) WO 2003/041493 2003/21 22.05.2003
 (30) 14.11.2001 DE 10155862
 (54) • **PRODUKTION VON REKOMBINANTEN ANTI-KÖRPERN MITTELS FUSION MIT ELASTIN-ÄHNLICHEN PEPTIDEN**
 • **PRODUCTION OF RECOMBINANT ANTIBODIES BY MEANS OF FUSION WITH ELASTIN-LIKE PEPTIDES**
 • **PRODUCTION D'ANTICORPS RECOMBINES PAR FUSION AVEC DES PEPTIDES SIMILAIRES A L'ELASTINE**
 (71) IPK-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
 (72) SCHELLER, Jürgen, 06484 Quedlinburg, DE
 CONRAD, Udo, 06458 Hausneindorf, DE
 LEPS, Michael, 38820 Halberstadt, DE
 (74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH
 Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/04 → (51) C12N 15/82

A01H 5/06 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 39/012** (11) **1 458 231 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02798265.1 (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
 (86) DE 2002/004474 06.12.2002
 (87) WO 2003/055298 2003/28 10.07.2003
 (30) 24.12.2001 DE 10164100
 (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE FÜTTERUNG VON GEFLÜGEL, INSBESONDERE MASTGEFLÜGEL, VORZUGSWEISE BROILER**
 • **DEVICE FOR FEEDING POULTRY IN PARTICULAR FATTENING POULTRY, PREFERABLY BROILERS**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE VOLAILLE, NOTAMMENT DE VOLAILLE ENGRAISSEE, DE PREFERENCE, DE POULETS A GRILLER**
 (71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
 (72) BUSSE, Roland, 49661 Cloppenburg, DE
 (74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **A01K 39/012** (11) **1 458 232 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02798266.9 (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
 (86) DE 2002/004475 06.12.2002
 (87) WO 2003/055299 2003/28 10.07.2003
 (30) 24.12.2001 DE 10164122
 (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE FÜTTERUNG VON GEFLÜGEL, INSBESONDERE MASTGEFLÜGEL, VORZUGSWEISE BROILER**

• **DEVICE FOR FEEDING POULTRY ESPECIALLY FATTENED POULTRY, PREFERABLY BROILERS**
 • **DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES VOLAILLES, EN PARTICULIER DES VOLAILLES ENGRAISSEES, DE PREFERENCE DES POULETS A GRILLER**
 (71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
 (72) BUSSE, Roland, 49661 Cloppenburg, DE
 (74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **1 458 233 A1***
 A01K 63/00 A01K 63/04
 (25) En (26) En
 (21) 02764380.8 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001245 12.09.2002
 (87) WO 2003/022041 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 AU PR760001
 17.12.2001 AU PR947401
 04.04.2002 AU PR150902
 (54) • **AQUAKULTURSYSTEM**
 • **AN AQUACULTURE SYSTEM**
 • **SYSTEME D'AQUACULTURE**
 (71) Cummins, Ian Geoffrey, P.O. Box 63, Runaway Bay, Gold Coast, Queensland 4216, AU
 Cumminscorp Limited, Level 6, 343 Edward Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
 (72) CUMMINS, Ian, Geoffrey, Gold Coast, Queensland 4216, AU
 (74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A01K 61/00 → (51) B07C 5/34

A01K 63/00 → (51) A01K 61/00

A01K 63/04 → (51) A01K 61/00

A01K 67/00 → (51) C12N 9/18

(51) **A01K 67/027** (11) **1 458 234 A1***
 C12N 5/10 C12N 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 02803882.6 (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
 (86) IB 2002/004693 08.11.2002
 (87) WO 2003/045136 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 337431 P
 22.08.2002 US 405652 P
 (54) • **AUSSCHALTUNG DES PROSTAGLANDIN E SYNTHASE 2 GENS**
 • **DISRUPTION OF THE PROSTAGLANDIN E SYNTHASE 2 GENE**
 • **DISRUPTION DU GENE PROSTAGLANDINE E SYNTHASE-2**
 (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) AUDOLY, Laurent, Pascal, Groton, CT 06340, US
 HAMBOR, John, Edward, Groton, CT 06340, US
 ROACH, Marsha, Lynn, Groton, CT 06340, US
 STOCK, Jeffrey, Lynn, Groton, CT 06340, US
 FRANCONI, Omar, Luis, Groton, CT 06340, US
 HAGHPASSAND, Mehrdad, Groton, CT 06340, US

(74) Vanhee-Brossollet, Christine, European Pharma Patent Department, Pfizer PGRD, 23-25, avenue du Dr Lannelongue, 75568 Paris Cedex 14, FR

A01K 67/027 → (51) C12N 5/06

A01K 67/027 → (51) C12N 15/867

A01K 67/027 → (51) C12N 15/90

(51) **A01N 1/02** (11) **1 458 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782307.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036734 15.11.2002

(87) WO 2003/043419 2003/22 30.05.2003

(30) 16.11.2001 US 332405 P

(54) • **ZUSATZSTOFFLÖSUNG FÜR DIE BLUTKONSERVIERUNG**
• **ADDITIVE SOLUTION FOR BLOOD PRESERVATION**
• **SOLUTION D'ADDITIF POUR LA CONSERVATION DE SANG**

(71) Hemanext, LLC, 5 Grafton Street, Chevy Chase, MD 20815, US

(72) BITENSKY, Mark, W., Waban, MA 02168, US
YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, MA 02165, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 25/00 → (51) B01J 13/00

A01N 25/04 → (51) A01N 59/00

A01N 25/34 → (51) A61L 12/08

A01N 31/08 → (51) A61K 9/00

A01N 33/04 → (51) A61L 2/00

A01N 33/12 → (51) A61L 2/00

A01N 37/02 → (51) A01N 37/40

A01N 37/10 → (51) A01N 37/40

A01N 37/20 → (51) A61L 2/00

A01N 37/34 → (51) C07C 255/23

(51) **A01N 37/40** (11) **1 458 236 A2***
A01N 37/10 A01N 37/02
A01N 65/00
(25) En (26) En
(21) 02805190.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040384 17.12.2002

(87) WO 2003/051121 2003/26 26.06.2003

(88) 14.08.2003

(30) 18.12.2001 US 23145

(54) • **PESTIZIDWIRKUNG VON ÄTHERISCHEN PFLANZENÖLEN UND IHREN BESTANDTEILEN**
• **PESTICIDAL ACTIVITY OF PLANT ESSENTIAL OILS AND THEIR CONSTITUENTS**
• **ACTIVITE PESTICIDE D'HUILES ESSENTIELLES VEGETALES ET LEURS CONSTITUANTS**

(71) ECOSMART TECHNOLOGIES, INC., 318 Seaboard Lane Suite 208, Franklin, TN 37067, US

(72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37027, US
BEIGLER, Myron, A., Santa Rosa, CA 95404, US

(74) Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

A01N 37/44 → (51) A61L 2/00

A01N 43/04 → (51) A61K 38/00

A01N 43/40 → (51) C07D 231/20

A01N 43/56 → (51) C07D 231/20

A01N 43/72 → (51) C07D 273/06

(51) **A01N 43/76** (11) **1 458 237 A1***
(25) En (26) En

(21) 02793065.0 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014485 18.12.2002

(87) WO 2003/051122 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 US 340954 P

(54) • **HERBIZIDE MISCHUNG, DIE AUF 7-PYRAZOLYLBENZOXAZOLEN BASIERT**
• **HERBICIDAL MIXTURE BASED ON 7-PYRAZOLYLBENZOXAZOLES**
• **MELANGE HERBICIDE A BASE DE 7-PYRAZOLYLBENZOXAZOLES**

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE

SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE

SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

WESTPHALEN, Karl-Otto, 67346 SPEYER, DE

WATANABE, Akihito, 252-1114 Ayase-shi, Kanagawa, JP

LANDES, Max, Visalia, CA 93291, US

LANDES, Andreas, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE

WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr)

Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 57/00 → (51) A61K 9/00

(51) **A01N 59/00** (11) **1 458 238 A1***
A01N 25/04

(25) En (26) En

(21) 02779004.7 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001582 22.11.2002

(87) WO 2003/045151 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 AU 9343201

(54) • **PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG, DIE FEIN GEMAHLENE AMORPHE SILIKA ENTHÄLT**
• **A PESTICIDE COMPOSITION CONTAINING FINELY GROUND AMORPHOUS SILICA**
• **COMPOSITION PESTICIDE CONTENANT DE LA SILICE AMORPHE FINEMENT BROUYEE**

(71) Gem of the North Pty Ltd, 35/19 Dixon Street, New Farm, QLD 4005, AU

(72) GUERASSIMOFF, Jules, New Farm, QLD 4005, AU

(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **A01N 59/02** (11) **1 458 239 A1***
// (A01N59/02, 33:12, 33:08, 33:04)
(25) De (26) De
(21) 02779272.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009383 22.08.2002

(87) WO 2003/020036 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 EP 01120978

08.08.2002 US 401808 P

(54) • **FUNGIZIDE DESINFIZIATIONS- UND KONSERVIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**

• **FUNGICIDAL COMPOSITIONS OF DISINFECTING AND PRESERVING AGENTS**
• **COMPOSITIONS D'AGENTS DESINFECTANTS ET CONSERVATEURS FONGICIDES**

(71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

(72) LÜTZELER, Michael, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LICHTENBERG, Florian, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 458 240 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 15/85 C12N 15/87

(25) En (26) En

(21) 02741943.1 (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 2002/018291 10.06.2002

(87) WO 2002/101074 2002/51 19.12.2002

(88) 15.07.2004

(30) 08.06.2001 US 296936 P

19.06.2001 US 299334 P

(54) • **ZUR GLUCOSEREGULIERTEN PRODUKTION VON MENSCHLICHEM INSULIN IN SOMATISCHEN ZELLINIEN GEEIGNETE NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE**
• **NUCLEIC ACID CONSTRUCTS USEFUL FOR GLUCOSE REGULATED PRODUCTION OF HUMAN INSULIN IN SOMATIC CELL LINES**
• **CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE UTILES POUR LA PRODUCTION REGULEE DE GLUCOSE D'INSULINE HUMAINE DANS DES SOUCHES DE CELLULES SOMATIQUES**

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(72) TATAKE, Revati J., Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US

SCHNEIDERMAN, Richard, Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US

BARTON, Randall Wilber, Boehringer Ingelheim, Corp, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 458 241 A2***
C12N 5/00 C12N 5/02

(25) En (26) En

(21) 02806764.3 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037123 20.11.2002

(87) WO 2003/065977 2003/33 14.08.2003

(88) 11.12.2003

(30) 20.11.2001 US 331928 P
 (54) • *MODIFIZIERTE ANTIGENPRÄSENTIERENDE ZELLEN*
 • *MODIFIED ANTIGEN-PRESENTING CELLS*
 • *CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE MODIFIEES*
 (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
 (72) HIRANO, Naoto, Brookline, MA 02446-6556, US
 BUTLER, Marcus, Jamaica Plain, MA 02130-2005, US
 NADLER, Lee, M., Newton, MA 02459-3121, US
 (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A01N 65/00** (11) **1 458 242 A2***
 A61K 31/00 A61K 39/00
 A61K 39/395 A61K 45/00
 (25) En (26) En
 (21) 02752182.2 (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 2002/021348 05.07.2002
 (87) WO 2003/003985 2003/03 16.01.2003
 (88) 27.05.2004
 (30) 06.07.2001 US 303494 P
 10.01.2002 US 347231 P

(54) • *POLYVALENTE KONJUGATVAKZINE GEGEN KREBS*
 • *POLYVALENT CONJUGATE VACCINE FOR CANCER*
 • *VACCIN CONJUGUE POLYVALENT CONTRE LE CANCER*

(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
 (72) LIVINGSTON, Philip O., New York, NY 10021, US
 RAGUPATHI, Govindaswami, New York, NY 10022, US
 DANISHEFSKI, Samuel, J., Englewood, NJ 07631, US
 (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A01N 65/00 → (51) A01N 37/40

A01N 65/00 → (51) A61K 38/00

A22B 5/00 → (51) B08B 3/02

A22C 25/04 → (51) B07C 5/34

A23B 7/155 → (51) A23L 3/3463

A23B 9/28 → (51) A23L 3/3463

(51) **A23C 7/02** (11) **1 458 243 A1***
 G01M 3/20 G01M 3/22
 (25) En (26) En
 (21) 02787457.7 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DK 2002/000866 17.12.2002
 (87) WO 2003/051131 2003/26 26.06.2003
 (30) 17.12.2001 DK 200101890

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SAUBERKEIT EINER APPARATUR UND ZUR LECKDETEKTION AN EINER APPARATUR*
 • *METHOD OF DETERMINING THE CLEANNESS OF AN APPARATUS AND DETECTING A LEAKAGE IN AN APPARATUS*

• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA NETTETE D'UN APPAREIL ET DE DETECTER UNE FUITE DANS UN APPAREIL*

(71) APV Solution & Service, Pasteurvej 1, 8600 Silkeborg, DK
 (72) FAMME, PER, DK-5000 Odense C, DK
 (74) Badger, John Raymond, et al, Invensys Intellectual Property, Knights House 2 Parade, Sutton Coldfield B72 1PH, GB

A23C 9/137 → (51) A23J 3/08

A23C 15/16 → (51) A23J 3/08

A23C 19/11 → (51) A23L 3/3463

A23C 19/16 → (51) C08F 218/08

A23C 21/02 → (51) A23J 3/08

(51) **A23D 7/02** (11) **1 458 244 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02787787.7 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013170 25.11.2002
 (87) WO 2003/053150 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 EP 01310852
 (54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINES BROTAUFSTRICHS*
 • *KIT FOR PREPARING A SPREAD*
 • *ENSEMBLE DE PREPARATION D'UN PRODUIT A TARTINER*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI MC NL PT SE SK TR
 (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
 (84) CY GB IE

(72) ECKHARDT, Goetz, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
 FINLAYSON, Roger Morley, Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
 FOSTER, Timothy, John, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

PELAN, Edward, G., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
 (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23G 3/00** (11) **1 458 245 A1***
 B65D 51/28

(25) En (26) En
 (21) 00942069.6 (22) 14.06.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (86) EP 2000/005467 14.06.2000
 (87) WO 2000/076327 2000/51 21.12.2000
 (30) 15.06.1999 IT MI991325
 15.06.1999 IT MI991326

(54) • *SAUGVERSCHLUSS FÜR GETRÄNKE*
 • *PLUG FOR SUCKING A BEVERAGE*
 • *BOUCHON PERMETTANT D'ASPIRER UNE BOISSON PAR SUCCION*

(71) Renna, Egidio, Via Cimarosa, 9A, 20144 Milano, IT
 (72) Renna, Egidio, 20144 Milano, IT
 (74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

(51) **A23G 3/30** (11) **1 458 246 A1***
 A61K 9/68
 (25) En (26) En
 (21) 02803983.2 (22) 15.11.2002

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

(86) US 2002/036892 15.11.2002
 (87) WO 2003/045160 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 US 995260

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI MIT EINEM NAHRUNGSSERGÄNZUNGSSTOFF*
 • *PROCESS FOR PREPARING CHEWING GUM CONTAINING A NUTRITIONAL SUPPLEMENT*
 • *PROCESSUS DE PREPARATION DE GOMME A MACHER CONTENANT UN SUPPLEMENT NUTRITIONNEL*

(71) Deseret Laboratories, Inc., 1414 East 3800 South, St George, UT 84790, US
 (72) GUBLER, Scott, A., St. George, UT 84790, US
 (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A23J 3/08** (11) **1 458 247 A2***
 A23J 3/22 A23L 1/30
 A23L 1/24 A23C 21/02
 A23C 15/16 A23C 9/137
 A61K 47/42

(25) En (26) En
 (21) 02787279.5 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) CA 2002/001988 20.12.2002
 (87) WO 2003/053158 2003/27 03.07.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 20.12.2001 US 341232 P

(54) • *VERFORMBARE PROTEINMATRIX UND ANWENDUNGEN*
 • *MALLEABLE PROTEIN MATRIX AND USES THEREOF*
 • *MATRICE PROTEIQUE MALLEABLE ET SES UTILISATIONS*

(71) Technologies Biolactis Inc., 345 rue des Saguenéens, 2e étage, Bureau 290, Chicoutimi, Québec G7H 6K9, CA
 Institut National de la Recherche Scientifique, Tour de la Cité, 2600 Boulevard Laurier, Bureau 640, Case Postale 7500, Saint-Foy, Québec G1V 4C7, CA

(72) SIMARD, Eric, Laval, Québec H7L 5Z7, CA
 PILOTE, Dominique, Chicoutimi, Québec G7G 1M5, CA
 DUPONT, Claude, Blainville, Québec J7B 1L6, CA
 LAJOIE, Nathalie, Jonquièrre, Québec G7S 5Z7, CA
 PAQUET, Marcel, Chicoutimi, Québec G7H 2Y6, CA
 LEMIEUX, Pierre, Ste-Thérèse, Québec J7E 4Z2, CA
 GOYETTE, Philippe, Montréal, Québec H2L 2T1, CA

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A23J 3/22 → (51) A23J 3/08

(51) **A23K 1/14** (11) **1 458 248 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02784707.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038657 04.12.2002

(87) WO 2003/051137 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 US 17126

(54) • *GETROCKNETE ZITRUSCHALEN IN KOMMERZIELLEM GEFLÜGELFUTTER*
• *DRIED CITRUS PEEL SUPPLEMENT FOR USE IN COMMERCIAL POULTRY FEED*
• *PULPE D'AGRUMES SECHEE AJOUTEE EN COMPLEMENT A L'ALIMENTATION DE LA VOLAILLE D'ELEVAGE INDUSTRIEL*

(71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US

(72) KEITHLY, James, H., Bradenton, FL 34209, US

(74) TAGGART, Thomas, Bradenton, FL 34209, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **1 458 249 A1***
A23K 1/18 A61K 35/78
A61P 33/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805795.8 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004307 12.12.2002

(87) WO 2003/055328 2003/28 10.07.2003

(30) 26.12.2001 FR 0116886

(54) • *TIERFUTTERZUSATZSTOFF*
• *FOOD SUPPLEMENT FOR ANIMALS*
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE DESTINE A L'ANIMAL*

(71) Phytosynthese, Naturopole Les Thiolands, Saint Bonnet de Rochefort, 03800 Gannat, FR

(72) PICAUD, Thierry, F-63440 Saint Gal sur Sioule, FR

(74) GREUTER, Amaury, F-63200 Riom, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

A23K 1/17 → (51) A23L 3/3463**A23K 1/18** → (51) A23K 1/14**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

(51) **A23L 1/00** (11) **1 458 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786753.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037311 14.11.2002

(87) WO 2003/043525 2003/22 30.05.2003

(88) 10.06.2004

(30) 16.11.2001 US 331468 P

(54) • *AUTOMATISCHES INJEKTIONSGERÄT FÜR GEFLÜGEL*
• *AUTOMATIC POULTRY INJECTION DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION AUTOMATIQUE DESTINE A LA VOLAILLE*

(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) JOHNSTON, Joseph, H., Gainesville, GA 30507, US

LUKE, Roger, Stone Mountain, GA 30087, US
PRUITT, Robert, Lithonia, GA 30038, US
LUST, ERIC, Grayson, GA 30017, US
MCHENRY, David, C., Stone Mountain, GA 30087, US
PHILLIPPI, Charles, Monroe, GA 30656, US
(74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A23L 1/059 → (51) C01B 33/193**A23L 1/226** → (51) C07C 47/21**A23L 1/226** → (51) C07C 47/225**A23L 1/24** → (51) A23J 3/08**A23L 1/30** → (51) A23J 3/08

(51) **A23L 3/3463** (11) **1 458 251 A1***
A23C 19/11 A23B 7/155
A23B 9/28 A23K 1/17
(25) En (26) En
(21) 02799076.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014815 18.12.2002

(87) WO 2003/053172 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 EP 01205118

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN, FUTTER ODER AGRARPRODUKTEN MIT EINER ANTIMYKOTISCHEN POLYENVERBINDUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR THE TREATMENT OF FOOD, FEED OR AGRICULTURAL PRODUCTS WITH A POLYENE ANTIFUNGAL COMPOUND*
• *PROCEDE AMELIORE DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES, D'ALIMENTS POUR ANIMAUX OU DE PRODUITS AGRICOLES PAR UN COMPOSE ANTIFONGIQUE POLYENE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) WARMERDAM, Martinus, Johannes, Maria, NL-2289 BM RIJSWIJK (ZH), NL

(74) RIJN, VAN, Ferdinand, Theodorus, Jozef, NL-2623 HM DELFT, NL

(74) STARK, Jacobus, NL-3069 ZM ROTTERDAM, NL

(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **A24B 13/00** (11) **1 458 252 A2***
A24B 15/16

(25) En (26) En

(21) 02795287.8 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014853 17.12.2002

(87) WO 2003/053175 2003/27 03.07.2003

(88) 09.10.2003

(30) 21.12.2001 DK 200101945

(54) • *TABAK UND/ODER TABAKERSATZ ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS SCHNUPF IN DER MUNDHÖHLE*
• *TOBACCO AND/OR TOBACCO SUBSTITUTE COMPOSITION FOR USE AS A SNUFF IN THE ORAL CAVITY*

• *COMPOSITION DE SUBSTITUT DE TABAC ET/OU DE TABAC AMELIORE S'UTILISANT COMME TABAC A PRISER DANS LA CAVITE BUCCALE*

(71) Galenica AB, Medeon, P.A. Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE

(72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE

(74) HOVGAARD, Lars, DK-3520 Farum, DK

(74) SPEGEL, Christer, S-227 34 Lund, SE

(74) Johansen, Marianne, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A24B 15/16 → (51) A24B 13/00

(51) **A24D 3/04** (11) **1 458 253 A1***
(25) En (26) En

(21) 02785645.9 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005603 11.12.2002

(87) WO 2003/051144 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 EP 01129382

(54) • *VENTILIERTE RAUCHARTIKEL*
• *VENTILATED SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE A FUMER VENTILE*

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) SCHLÜTER, Adolf, 95448 Eckersdorf, DE

(74) GRZONKA, Horst, 95490 Mistelgau, DE

(74) Drakeford, Robert William, Patents Dept., British American Tobacco, R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

(51) **A41D 13/00** (11) **1 458 254 A2***
B60R 21/04 C08J 9/42
// C08J9/00, C08L75/04

(25) En (26) En

(21) 02793250.8 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005886 23.12.2002

(87) WO 2003/055339 2003/28 10.07.2003

(88) 27.11.2003

(30) 22.12.2001 GB 0130834

(54) • *ENERGIE ABSORBIERENDES MATERIAL*
• *ENERGY ABSORBING MATERIAL*
• *MATERIAU ABSORBANT L'ENERGIE*

(71) Design Blue Ltd., OXO Tower Wharf, Bargehouse Street, London SE1 9PH, GB

(72) PALMER, Richard, Martin, St Albans, Herts AL1 4NE, GB

(74) GREEN, Philip, Charles, Stevenage, Herts SG2 9RR, GB

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A41D 19/00** (11) **1 458 255 A1***
A61F 13/00 A61B 19/04

(25) En (26) En

(21) 02773679.2 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031133 27.09.2002

(87) WO 2003/056954 2003/29 17.07.2003

(30) 21.12.2001 US 27265

(54) • *VERFAHREN UND FINGERSCHUTZ ZUR GEWINNUNG UND ZUR BESTIMMUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*

- METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND TESTING BIOLOGICAL SAMPLES
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR RECUEILLIR ET TESTER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) KAYLOR, Rosann, Marie, Matthews, Cumming, GA 30041, US
- EVERHART, Dennis, Stein, Alpharetta, GA 30004, US
- LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
- MCDEVITT, Jason, Patrick, Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A42B 3/04** (11) **1 458 256 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02804230.7 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004074 27.11.2002
- (87) WO 2003/047377 2003/24 12.06.2003
- (30) 01.12.2001 FR 0115644
- (54) • MUNDBETÄTIGTE STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AN EINEM HELM BEFESTIGTES BELEUCHTUNGSSYSTEM
- MOUTH-OPERATED CONTROL DEVICE FOR A LIGHTING SYSTEM FIXED ON A HELMET
- DISPOSITIF DE COMMANDE PAR LA BOUCHE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE FIXE SUR UN CASQUE
- (71) Gallet SA, Zone Industrielle Sud, 01400 Chatillon sur Chalaronne, FR
- (72) MADEN, Bernard, F-01960 Peronnas, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR

(51) **A45C 1/00** (11) **1 458 257 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02805234.8 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) BE 2002/000199 23.12.2002
- (87) WO 2003/053186 2003/27 03.07.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 21.12.2001 BE 200100833
- (54) • SCHWENKBARER AUSZIEHBARER GRIFF
- PIVOTABLE TELESCOPIC HANDLE
- POIGNEE TELESCOPIQUE PIVOTABLE
- (71) Delsey Benelux N.V., Tweemontstraat 202, 2100 Antwerpen, BE
- (72) DE LATHOUWER, Roger, B-1180 Bruxelles, BE
- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

A45C 11/00 → (51) A61L 12/08

A45C 11/04 → (51) A61L 12/08

(51) **A45D 19/02** (11) **1 458 258 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02783484.5 (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
- (86) IB 2002/005617 18.12.2002
- (87) WO 2003/053187 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 PCT/SG01/00265

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES WIRKSTOFFES AUF HAARWURZELN
- DEVICE FOR APPLYING AN ADDITIVE TO HAIR ROOTS
- DISPOSITION D'APPLICATION D'UN ADDITIF SUR LES RACINES DES CHEVEUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A45D 24/26** (11) **1 458 259 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02790621.3 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005648 19.12.2002
- (87) WO 2003/053188 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 PCT/SG01/00266
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON HAARBEHANDLUNGSPRODUKTE
- HAIR TREATMENT FLUID APPLICATION DEVICE
- APPLICATEUR DE LIQUIDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MA, Kok, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SLOT, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A45D 37/00 → (51) B65D 83/00

A46B 5/00 → (51) A46B 9/02

(51) **A46B 9/02** (11) **1 458 260 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02805807.1 (22) 24.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004550 24.12.2002
- (87) WO 2003/055350 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 FR 0116990
- (54) • BÜRSTWERKZEUG MIT DURCHGEHENDEM KOMBINIERTEM UMRISS
- BRUSHING TOOL WITH CONTINUOUS COMBINED OUTLINES
- OUITL BROSSANT A PROFILS COMBINES CONTINUS
- (71) LBD Ménage, 83, rue du Faubourg Saint Jacques, 60000 Beauvais, FR
- (72) BRISON, Marc, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **A46B 9/06** (11) **1 458 261 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02782626.2 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2002/000717 20.12.2002
- (87) WO 2003/055351 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 DE 10164336

- (54) • ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZAHNBÜRSTE
- TOOTHBRUSH AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A TOOTHBRUSH
- BROSSE A DENTS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
- STRÄHLER, Reto, CH-6034 Adligenswil, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A46B 15/00 → (51) A46B 9/06

A46B 17/08 → (51) A46B 9/02

(51) **A46D 1/00** (11) **1 458 262 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805430.2 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005105 02.12.2002
- (87) WO 2003/053190 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 27697
- (54) • BORSTEN MIT ABGESTUFTEM DURCHMESSER FÜR EINE ZAHNBÜRSTE
- STEPPED DIAMETER BRISTLES FOR A TOOTHBRUSH
- POILS A DIAMETRE ETAGE DESTINES A UNE BROSSE A DENTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MCCONNELL, Thomas, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47B 21/03** (11) **1 458 263 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785802.6 (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
- (86) IB 2002/005093 29.11.2002
- (87) WO 2003/049575 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 US 14232
- (54) • GERÄT ZUM TRAGEN EINER EINGABETA-STATUR
- APPARATUS FOR SUPPORTING A KEYBOARD
- SUPPORT DE CLAVIER D'ORDINATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VATHULYA, Vickram, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47B 77/08** (11) **1 458 264 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02805281.9 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012948 19.11.2002
- (87) WO 2003/053191 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163182
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINES HAUSHALTGERÄTS

- *FIXING ELEMENT FOR FIXING A HOUSE-HOLD APPLIANCE*
 - *ELEMENT DE FIXATION SERVANT A FIXER UN APPAREIL MENAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) STICKEL, Ernst, 89537 Giengen, DE
 DEISS, Ulrich, 89567 Sontheim, DE
 SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE

- (51) **A47C 3/22** (11) **1 458 265 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02786349.7 (22) 11.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) UA 2002/000064 11.12.2002
 (87) WO 2003/051157 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 UA 01128751
 (54) • *STUHLSTÜTZE*
 • *CHAIR - SUPPORT*
 • *SUPPORT DE SIEGE*
- (71) Privalov, Gennadij Yakovlevich, ul. Palatka Morozova, 2/11, Kharkov, 61108, UA
 (72) PRIVALOV, Gennadij Yakovlevich, Kharkov, 61108, UA
 MIROVSKIJ, Konstantin Ivanovich, Kharkov, 61002, UA
 VIHTINSKIJ, Anatolij Alexandrovich, Kharkov, 61125, UA
 (74) Motsch, Andreas, Patentanwalt St-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

A47C 21/06 → (51) A47D 5/00

- (51) **A47D 5/00** (11) **1 458 266 A1***
 A47C 21/06 A61L 15/16
 A61F 13/15
 (25) En (26) En
 (21) 02780666.0 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036555 12.11.2002
 (87) WO 2003/056979 2003/29 17.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 34816
 (54) • *RUTSCHFESTER ABSORBIERENDER ARTIKEL*
 • *NON-SLIP ABSORBENT ARTICLE*
 • *ARTICLE ABSORBANT NON GLISSANT*
- (71) Kimberly Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) SHERROD, Earle, H., Appleton, WI 54915, US
 ELLINGSON, Daniel, L., Appleton, WI 54913, US
 CAMPBELL, Stephen, M., Winneconne, WI 54986, US
 ROESSLER, Thomas, H., Menasha, WI 54952, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A47G 7/08** (11) **1 458 267 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02801063.5 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033316 04.10.2002
 (87) WO 2003/030693 2003/16 17.04.2003
 (88) 10.07.2003
 (30) 05.10.2001 US 972499
 25.04.2002 US 135334
 (54) • *BLUMENMANSCHETTE UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINES BLUMENTOPFS*

- *FLORAL SLEEVE AND METHOD OF COVERING A FLOWER POT*
 - *CACHE-POT ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UN POT DE FLEUR*
- (71) SOUTH PAC TRUST INTERNATIONAL, Inc., not individually, but as Trustee of the Family Trust, A dated December 8, 1995, Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga, CK
 (72) WEDER, Donald, E., Highland, IL 62249, US
 STRAETER, Joseph, G., Highland, IL 62249, US
 KLEMME, Michael, R., Maryville, IL 61062, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A47J 27/08** (11) **1 458 268 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02799113.2 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004534 23.12.2002
 (87) WO 2003/055365 2003/28 10.07.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 27.12.2001 FR 0117101
 (54) • *DAMPFDRUCK-KOCHGERÄT MIT TEMPERATURSENSOR*
 • *APPLIANCE FOR COOKING FOODS UNDER PRESSURE COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR*
 • *APPAREIL DE CUISSON D ALIMENTS SOUS PRESSION COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPERATURE*
- (71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
 (72) BARAILLE, Eric, Laurent, F-21000 Dijon, FR
 CARTIGNY, Michel, Pierre, F-21310 Mirebeau, FR
 GAILHARD, Thierry, René, F-69970 Chaponnay, FR
 (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A47K 7/02 → (51) B08B 1/00

- (51) **A47K 11/10** (11) **1 458 269 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776124.6 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031695 04.10.2002
 (87) WO 2003/056995 2003/29 17.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 27279
 (54) • *SPÜLBARE SCHÜTZAUSRÜSTUNG*
 • *FLUSHABLE COMMUNE LINER*
 • *PROTECTION POUR CUVETTE JETABLE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) SHERROD, Earle, H., Appleton, WI 54915, US
 KERINS, John, E., Neenah, WI 54956, US
 SHICK, Richard, Aiken, SC 29803, US
 MCCORMACK, Ann, L., Cumming, GA 30041, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47L 1/06 → (51) B08B 1/00

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 458 270 A1***
 A47L 9/24
 (25) En (26) En
 (21) 02802075.8 (22) 10.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001848 10.10.2002
 (87) WO 2003/034888 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 SE 0103564
 (54) • *VORDERRADANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
 • *FRONT WHEEL ARRANGEMENT FOR A VACUUM CLEANER*
 • *AGENCEMENT DE ROUE AVANT POUR ASPIRATEUR*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
 (72) PASTUHOF, Patrik, S-593 37 Västervik, SE
 PETERSSON, Stefan, S-590 94 Blackstad, SE
 SJÖBERG, Göran, S-196 30 Kungsängen, SE
 (74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/o AB ELECTROLUX, Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 458 271 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02792843.1 (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
 (86) EP 2002/013527 29.11.2002
 (87) WO 2003/053205 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163525
 (54) • *FILTERSPERRE FÜR EINEN STAUBSAUGER*
 • *FILTER STOP FOR A VACUUM CLEANER*
 • *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SAC POUR ASPIRATEUR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE
 ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE
 KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
 KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE

A47L 9/24 → (51) A47L 9/00

A47L 13/10 → (51) B08B 1/00

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 458 272 A1***
 A47L 15/42
 (25) De (26) De
 (21) 02805288.4 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013250 25.11.2002
 (87) WO 2003/053209 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163192
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCHS VON GESCHIRRSPÜLMASCHINEN UND GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
 • *METHOD FOR THE DETECTION OF THE ENERGY AND WATER CONSUMPTION OF DISHWASHERS, AND DISHWASHERS*
 • *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONSUMMATION D'ENERGIE ET D'EAU DE MACHINES A LAVER LA VAISSELLE ET MACHINES A LAVER LA VAISSELLE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

SCHESSEL, Bernd, 89407 Dillingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

A47L 15/00 → (51) G01R 31/28

(51) **A47L 15/16** (11) **1 458 273 A1***
A47L 15/50 A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 02787705.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012834 15.11.2002
(87) WO 2003/051172 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162501
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON SPÜLGUT IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR WASHING OBJECTS TO BE WASHED IN A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LAVAGE D'ELEMENTS DEVANT ETRE LAVES DANS UN LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
SCHESSEL, Bernd, 89407 Dillingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/16** (11) **1 458 274 A1***
A47L 15/50
(25) De (26) De
(21) 02790376.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012779 14.11.2002
(87) WO 2003/051171 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162506
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EIERMANN, Rüdiger, 89428 Sygenstein, DE

(51) **A47L 15/23** (11) **1 458 275 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 02781329.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013255 25.11.2002
(87) WO 2003/053210 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163181
(54) • *UMSTEUEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *MOVEMENT REVERSAL DEVICE, PARTICULARLY FOR A DISHWASHER*
• *UNITE DE CHANGEMENT DE MARCHE, NOTAMMENT POUR UN LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KÖTHER, Claus, 89168 Niederstotzingen, DE
ERTLE, Roland, 89415 Lauingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 458 276 A1***
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 02787704.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012833 15.11.2002
(87) WO 2003/051173 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162505
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN DES SPÜLVORGANGS VON SPÜLGUT IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE WASHING PROCESS FOR MATERIAL TO BE WASHED IN A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER LE PROCESSUS DE LAVAGE DE VAISSELLE DANS UN LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
SCHESSEL, Bernd, 89407 Dillingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 458 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805289.2 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013254 25.11.2002
(87) WO 2003/053211 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163184
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER UMSTEUEREINRICHTUNG*
• *DISHWASHER WITH A MOVEMENT REVERSAL DEVICE*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UNE UNITE DE CHANGEMENT DE MARCHE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
ERTLE, Roland, 89415 Lauingen, DE
KÖTHER, Claus, 89168 Niederstotzingen, DE

A47L 15/42 → (51) A47L 15/00

A47L 15/42 → (51) A47L 15/16

A47L 15/42 → (51) A47L 15/23

(51) **A47L 15/46** (11) **1 458 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777354.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012949 19.11.2002
(87) WO 2003/053214 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163196
(54) • *SPÜLVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN UND GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
• *RINSING METHOD FOR DISH-WASHERS AND DISH-WASHERS*
• *PROCEDE DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANTS*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

BEER, Hans, 89441 Medlingen, DE
RIEGER, Roland, 73492 Rainau/Schwabsberg, DE

A47L 15/50 → (51) A47L 15/16

A47L 21/00 → (51) B08B 1/00

A47L 23/04 → (51) B08B 1/00

A47L 25/00 → (51) B08B 1/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 458 279 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801173.2 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004541 24.12.2002
(87) WO 2003/055378 2003/28 10.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117126

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GLEICHGEWICHTSKRÄFTE DES SKELETTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE SKELETON BALANCE FORCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DES FORCES D'EQUILIBRAGES DU SQUELETTE*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US

(72) BERTHONNAUD, Eric, F-69260 Charbonnières les Bains, FR

DIMNET, Joannès, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
ROUSSOULY, Pierre, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR

(74) Neyret, Daniel Jean Marie, USINOR Direction Propriété Industrielle Immeuble Pacific 11, cours Valmy - TSA 10001 La Défense 7, 92070 La Défense Cedex, FR

(51) **A61B 3/10** (11) **1 458 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805942.6 (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
(86) US 2002/040067 13.12.2002
(87) WO 2003/055380 2003/28 10.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 21.12.2001 US 27377

(54) • *ABERROMETER-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ABERROMETER ILLUMINATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE D'ABERROSCOPE, ET PROCEDE*

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

(72) MARTINO, Ronald, J., Geneva, NY 14456, US
PRELEWITZ, David, F., Rochester, NY 14618, US

KEARNEY, Kevin, Fairport, NY 14450, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 458 281 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793106.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014689 20.12.2002
(87) WO 2003/053233 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163348

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN DETEKTION UND DIFFERENZIERUNG VON HERZRYTHMUS-STÖRUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED DETECTION AND DIFFERENTIATION OF CARDIAC RHYTHM DISTURBANCES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE DIFFERENCIATION AUTOMATISEES DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE
- (71) Esperer, Hans, Moosgrund 6, 39130 Magdeburg, DE
- (72) Esperer, Hans, 39130 Magdeburg, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 458 282 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02795804.0 (22) 10.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/039450 10.12.2002
 (87) WO 2003/051192 2003/26 26.06.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 14.12.2001 US 17213

- (54) • REKANALISATION VON EINEM VERSTOPFTEN BLUTGEFÄSS MIT FÜHRUNG DURCH MAGNETISCHE REZONANZ
- RECANALIZATION OF OCCLUDED VESSEL USING MAGNETIC RESONANCE GUIDANCE
- RECANALISATION DE VAISSEAU OCCLUS GUIDEE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) SMITH, Scott R., Chaska, MN 55318, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/00 → (51) G01N 21/65

A61B 5/00 → (51) G06K 19/07

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 458 283 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795923.8 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040477 17.12.2002
 (87) WO 2003/057032 2003/29 17.07.2003
 (30) 26.12.2001 US 36005

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON HERZSCHÄMIE MIT EINEM BEWEGUNGSPROTOKOLL MIT ABRUPTEM STOP
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING CARDIAC ISCHEMIA WITH AN ABRUPT STOP EXERCISE PROTOCOL
- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE L'ISCHEMIE CARDIAQUE SUIVANT UN PROTOCOLE D'EXERCICE D'ARRET BRUSQUE
- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- Starobin, Joseph, M., 2921 New Hanover drive, Greensboro, NC 27408, US
- Chernyak, Yuri, B., 103 Fifer lane, Lexington, MA 04240, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US

- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- Starobin, Joseph, M., 2921 New Hanover drive, Greensboro, NC 27408, US
- Chernyak, Yuri, B., 103 Fifer lane, Lexington, MA 04240, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US

- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 458 284 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795924.6 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040479 17.12.2002
 (87) WO 2003/057033 2003/29 17.07.2003
 (30) 26.12.2001 US 36005
 03.12.2002 US 308639

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON HERZSCHÄMIE MIT EINEM BEWEGUNGSPROTOKOLL
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING CARDIAC ISCHEMIA WITH AN EXERCISE PROTOCOL
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DE L'ISCHEMIE CARDIAQUE REPOSANT SUR UN PROTOCOLE D'EXERCICE
- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- Starobin, Joseph, M., 2921 New Hanover drive, Greensboro, NC 27408, US
- Chernyak, Yuri, B., 103 Fifer lane, Lexington, MA 04240, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- Starobin, Joseph, M., 2921 New Hanover drive, Greensboro, NC 27408, US
- Chernyak, Yuri, B., 103 Fifer lane, Lexington, MA 04240, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 5/0464** (11) **1 458 285 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795949.3 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040681 18.12.2002
 (87) WO 2003/051196 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 US 23234

- (54) • RHYTHMUS-BASIRTER ÜBERGANG ZU DIFFERENZIRTER ARRHYTHMIE-KLASSIFIKATION
- RHYTHM-BASED TRANSITION TO DISCRIMINATORY ARRHYTHMIA CLASSIFICATION
- TRANSITION RYTHMEE VERS UNE CLASSIFICATION D'ARRHYTHMIE DISCRIMINATOIRE
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
- GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids, MN 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
- GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids, MN 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/0468** (11) **1 458 286 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784686.4 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038460 03.12.2002
 (87) WO 2003/057034 2003/29 17.07.2003
 (30) 26.12.2001 US 344654 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES ARRHYTHMIERISIKOS MIT QT-RR-INTERVALL-DATENSETS
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING ARRHYTHMIA RISK WITH QT-RR INTERVAL DATA SETS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DU RISQUE D'ARRHYTHMIE AVEC DES ENSEMBLES DE DONNEES D'INTERVALLE QT-RR
- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING ARRHYTHMIA RISK WITH QT-RR INTERVAL DATA SETS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DU RISQUE D'ARRHYTHMIE AVEC DES ENSEMBLES DE DONNEES D'INTERVALLE QT-RR

- (71) Mediwave Star Technology, Inc., 5925 West Friendly Avenue, Suite 100, Greensboro, NC 27410, US
- (72) STAROBIN, Joseph, M., Greensboro, NC 27408, US
- CHERNYAK, Yuri, B., Lexington, MA 04240, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 458 287 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02787064.1 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040708 18.12.2002
 (87) WO 2003/051197 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 US 341645 P
 03.12.2002 US 430722 P

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE TOMOGRAPHIE DES RAUSCHENS
- METHOD AND APPARATUS FOR NOISE TOMOGRAPHY
- METHODE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR LE BRUIT
- (71) MRI Devices Corporation, 3545 S.W. 47th Avenue, Gainesville, FL 32608, US
- (72) DUENSING, G., Randy, Gainesville, FL 32641, US
- SAYLOR, Charles, Gainesville, FL 32608, US
- HUANG, Feng, Gainesville, FL 32603, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (71) MRI Devices Corporation, 3545 S.W. 47th Avenue, Gainesville, FL 32608, US
- (72) DUENSING, G., Randy, Gainesville, FL 32641, US
- SAYLOR, Charles, Gainesville, FL 32608, US
- HUANG, Feng, Gainesville, FL 32603, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **1 458 288 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02792359.8 (22) 12.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/039640 12.12.2002
 (87) WO 2003/053234 2003/27 03.07.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 12.12.2001 US 17820

- (54) • MESSGERÄT FÜR INTRAKRANIELLEN WASSERGEHALT UND DRUCK
- INTRACRANIAL WATER-CONTENT AND PRESSURE MEASURING PROBE
- SONDE DE MESURE DE LA TENEUR EN EAU
- (71) Brain Child Foundation, 6622 Villa Cannandra Way, Carefree, AZ 85377-5144, US
- (72) MANWARING, Kim, Provo, UT 84604, US
- MANWARING, Mark, L., Payson, UT 84651, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (71) Brain Child Foundation, 6622 Villa Cannandra Way, Carefree, AZ 85377-5144, US
- (72) MANWARING, Kim, Provo, UT 84604, US
- MANWARING, Mark, L., Payson, UT 84651, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/053 → (51) A61N 1/368

(51) **A61B 5/103** (11) **1 458 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787249.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001916 11.12.2002

(87) WO 2003/053244 2003/27 03.07.2003

(88) 21.08.2003

(30) 11.12.2001 US 338701 P

(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE DARSTELLUNG DER KNIKINEMATIK UND HALTERUNG DAFÜR*
• *METHOD OF CALIBRATION FOR THE REPRESENTATION OF KNEE KINEMATICS AND HARNESS FOR USE THEREWITH*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE POUR LA REPRESENTATION DE LA CINEMATIQUE D'UN GENOU ET HARNAIS CORRESPONDANT*

(71) Ecole de Technologie Supérieure, 1100, rue Notre-Dame ouest, Montréal, Québec H3C 1K3, CA
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), 3840 Saint-Urbain, Montréal, Québec H2W 1T8, CA

Polyvalor, Société en Commandite, 3744, rue Jean-Brillant, Bureau 6320, Montreal, Québec H3T 1P1, CA

(72) DE GUISE, Jacques, A., Montréal, Québec H2W 2L6, CA

YAHIA, L'Hocine, Pointe-Claire, Québec H9R 5T5, CA

DUVAL, Nicolas, Montréal, Québec H4B 1J2, CA
HAGEMEISTER, Nicola, Montréal, Québec H2S 2S9, CA

PARENT, Gerald, Mascouche, Québec J7L 3L3, CA
ST-ONGE, Nancy, Montréal, Québec H2T 1W1, CA
KOLLER, Annick, Montréal, Québec H2W 2G7, CA
ANGUELOV, Borislav, Montréal, Québec H3V 1C2, CA

EL MAACH, Ismail, Ottawa, Ontario K1H 8J9, CA

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61B 5/11** (11) **1 458 290 A1***
// A61B5:02
(25) No (26) En
(21) 02798385.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NO 2002/000498 27.12.2002

(87) WO 2003/061473 2003/31 31.07.2003

(30) 27.12.2001 NO 20016385

(54) • *VERWENDUNG EINES SENSORS UND SYSTEMS ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZBEWEGUNGEN*
• *USE OF SENSOR AND SYSTEM FOR MONITORING HEART MOVEMENTS*
• *UTILISATION D'UN DETECTEUR ET D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS DU COEUR*

(71) MEDINNOVA AS, Rikshospitalet, 0027 Oslo, NO

(72) ELLE, Ole, Jacob, N-0475 Oslo, NO

FOSSE, Erik, N-0458 Oslo, NO

GULBRANDSEN, Martin, G., N-0775 Oslo, NO

(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 5/117 → (51) G06K 19/07

(51) **A61B 5/16** (11) **1 458 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792784.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013094 19.12.2002

(87) WO 2003/053245 2003/27 03.07.2003

(88) 18.12.2003

(30) 21.12.2001 EP 01870293

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON STEREOTYPEN*
• *STEREOTYPY TEST APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL POUR TESTS DE STEREOTYPES ET PROCEDE ASSOCIE*

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

(72) JANSSEN, Paul Adriaan Jan, deceased, BE
LEWI, Paulus Joannes, B-2340 Beerse, BE
ROSIERS, Roger François Leonarda, B-2340 Beerse, BE

(74) De Corte, Filip Alois Julia, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 458 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790591.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005480 12.12.2002

(87) WO 2003/051200 2003/26 26.06.2003

(88) 10.06.2004

(30) 14.12.2001 EP 01204907

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VISUALISIERUNG DER OBERFLÄCHENTEXTUR DER WAND EINES HOHLORGANS AUS SEINER DREIDIMENSIONALEN ABTASTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM OF VISUALIZING THE SURFACE TEXTURE OF THE WALL OF AN INTERNAL HOLLOW ORGAN OF A SUBJECT BASED ON A VOLUMETRIC SCAN THEREOF*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE VISUALISER L'ETAT DE SURFACE DE LA PAROI D'UN ORGANE CREUX INTERNE D'UN SUJET SUR LA BASE D'UN BALAYAGE VOLUMETRIQUE DE CELUI-CI*

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

(72) ZONNEVELD, Frans, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/12 → (51) G01S 5/16

(51) **A61B 8/00** (11) **1 458 293 A1***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 02785750.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004994 20.11.2002

(87) WO 2003/049617 2003/25 19.06.2003

(30) 13.12.2001 US 22173

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ON-LINE-BILDERN EINES MIT KONTRASTMITTELN VERSETZTEN KÖRPERTEILS*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN ON-LINE IMAGE OF A BODY PART INTO WHICH A CONTRASTING AGENT HAS BEEN INTRODUCED*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE EN DIRECT D'UNE PARTIE D'UN ORGANISME DANS LAQUELLE ON A INTRODUIT UN AGENT CONTRASTANT*

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

(72) BROCK-FISHER, George, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

RAFTER, Patrick, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

A61B 8/06 → (51) A61B 8/00

(51) **A61B 8/08** (11) **1 458 294 A1***
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 02783462.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005025 26.11.2002

(87) WO 2003/051202 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 US 23080

(54) • *ULTRASCHALL-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR ULTRASON*

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

(72) SCHMIESING, Daniel, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

CHENAL, Cedric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OLSSON, Lars, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 10/00 → (51) A61L 15/08

(51) **A61B 17/04** (11) **1 458 295 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785357.1 (22) 02.11.2002
(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 2002/012236 02.11.2002

(87) WO 2003/045254 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 DE 10158142

(54) • *NAHT-SET FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *SUTURING SET FOR MEDICAL USE*
• *ENSEMBLE DE SUTURE DESTINE A DES APPLICATIONS MEDICALES*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) SAUER, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
OBERLÄNDER, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61B 17/132** (11) **1 458 296 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02792896.9 (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
 (86) EP 2002/013773 05.12.2002
 (87) WO 2003/051207 2003/26 26.06.2003
 (30) 15.12.2001 DE 10161749
 (54) • *ABSCHNÜRVORRICHTUNG FÜR KÖRPER-
 TEILE*
 • *LIGATURE DEVICE FOR BODY PARTS*
 • *DISPOSITIF DE LIGATURE POUR PARTIES
 DU CORPS*
 (71) KIMETEC GMBH MEDIZINTECHNIK, Gerlinger
 Strasse 36/38, D-71254 Ditzingen, DE
 (72) KIRCHNER, Claudia, 71706 Markgröningen, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61B 17/28 → (51) A61F 5/00

A61B 17/34 → (51) A61F 5/00

(51) **A61B 17/50** (11) **1 458 297 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797451.8 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040888 20.12.2002
 (87) WO 2003/057999 2003/29 17.07.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 29.12.2001 US 346417 P
 09.12.2002 US 313115
 (54) • *ELEKTRISCHE HAARSCHLEIFVORRICHTUNG*
 • *ELECTRICAL HAIR BUFFING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'EPILATION ELECTRIQUE*
 (71) Spartan Import & Export, LLC, 36 Paperchase Dr.,
 Farmington, CT 06032, US
 Main Power Electrical Factory Ltd., 4th Floor Yau
 Lee Centre, 45 Hoi Yuen Road, Kwun Tong,
 Kowloon, Hong Kong, CN
 (72) DAVIS, Alice, Livingston, MI 49431, US
 ZAINO, Nancy, Farmington, CT 06032, US
 ASHWORTH, Steven, Richmond, VA 23229, US
 LEE, Kwok Kay, Hong Kong, CN
 (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
 B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61B 17/70** (11) **1 458 298 A1***
 A61B 17/88
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02791886.1 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003391 04.10.2002
 (87) WO 2003/028566 2003/15 10.04.2003
 (30) 04.10.2001 FR 0112754
 (54) • *SPINALE OSTEOSYNTHESE-ANORDNUNG
 MIT DEM KOPF EINES VERANKERUNGSE-
 LEMENTS UND EINEM WERKZEUG ZUR
 FIXIERUNG DIESES KOPFES*
 • *SPINAL OSTEOSYNTHESIS ASSEMBLY
 COMPRISING THE HEAD OF AN ANCHOR-
 ING MEMBER AND A TOOL FOR FIXING
 SAID HEAD*
 • *ENSEMBLE POUR L'OSTEOSYNTHESE DU
 RACHIS COMPRENANT UNE TETE
 D'ORGANE D'ANCRAGE ET UN OUTIL
 POUR LA FIXATION DE LA TETE*
 (71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR

(72) SAINT MARTIN, Pierre Henri, F-33700 Merignac,
 FR
 VIENNEY, Cécile, F-33000 Bordeaux, FR
 DE CONINCK, Cédric, F-33610 Cestas Gazinet, FR
 (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
 de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **1 458 299 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01275091.5 (22) 24.12.2001
 (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) CH 2001/000740 24.12.2001
 (87) WO 2003/055401 2003/28 10.07.2003
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE OSTEOSYNTHESE*
 • *DEVICE FOR PERFORMING OSTEOSYN-
 THESIS*
 • *DISPOSITIF POUR OSTEOSYNTHESE*
 (71) SYNTHES AG CHUR, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
 CH
 (72) MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH
 FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
 SANER, Harald, CH-2545 Selzach, CH
 (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
 Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/88 → (51) A61B 17/70

(51) **A61B 18/14** (11) **1 458 300 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02791916.6 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) GB 2002/005893 23.12.2002
 (87) WO 2003/055402 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 GB 0130975
 15.03.2002 GB 0206207
 03.07.2002 GB 0215402
 (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
 • *A SURGICAL INSTRUMENT*
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
 (71) Gyrus Group PLC, 410 Wharfedale Road, Winnersh
 Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5RA, GB
 (72) GOBLE, Charles Owen, Egham Surrey TW20 0XE,
 GB
 MARSHALL, Mark George, Winnersh Berkshire
 RG41 5EN, GB
 BATCHELOR, Kester Julian, Newport Gwent NP2
 5AN, GB
 (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
 Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
 GB

(51) **A61B 18/24** (11) **1 458 301 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02806262.8 (22) 30.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2002/041671 30.12.2002
 (87) WO 2003/057060 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 35361
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 GEFÄSSVERSCHLÜSSEN MIT HEMMUNG
 DER THROMBOZYTENAGGREGATION*
 • *METHOD FOR TREATMENT OF VASCULAR
 OCCLUSIONS WITH INHIBITION OF PLATE-
 LET AGGREGATION*
 • *METHODE DE TRAITEMENT DES OCCLU-
 SIONS VASCULAIRES PAR INHIBITION DE
 L'AGREGATION PLAQUETTAIRE*

(71) THE SPECTRANETICS CORPORATION, 96 Talamine
 Court, Colorado Springs Colorado 80907, US
 (72) REISER, Christopher, Colorado Springs, CO 80919,
 US
 (74) von Bülow, Tam, Dr., Mailänder Strasse 13, 81545
 München, DE

A61B 19/04 → (51) A41D 19/00

A61B 19/04 → (51) A61K 7/48

(51) **A61C 1/00** (11) **1 458 302 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02788314.9 (22) 09.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005252 09.12.2002
 (87) WO 2003/053271 2003/27 03.07.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 20.12.2001 US 29348
 (54) • *STEUERVENTIL*
 • *CONTROL VALVE*
 • *SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE ET
 SYSTEME D'ASSERVISSEMENT ASSOCIE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) TAYLOR, Richard, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **A61C 7/02** (11) **1 458 303 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725437.4 (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
 (86) US 2002/009896 29.03.2002
 (87) WO 2002/089693 2002/46 14.11.2002
 (88) 22.07.2004
 (30) 03.05.2001 US 848030
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 LÖSEN EINES ORTHODONTISCHEN
 DRAHTBOGENS AUS EINER ORTHODONTI-
 SCHEN VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND INSTRUMENT FOR RELEAS-
 ING AN ORTHODONTIC ARCHWIRE FROM
 AN ORTHODONTIC APPLIANCE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIBERATION
 D'UN ARC DENTAIRE D'UN APPAREIL
 ORTHODONTIQUE*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
 P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) GEORGAKIS, Evangelos, G., Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 BINDER, Oscar, M., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 CLEARY, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **1 458 304 A1***
 A61K 6/06 C04B 35/115
 (25) En (26) En
 (21) 02794199.6 (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
 (86) US 2002/039227 06.12.2002
 (87) WO 2003/057065 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 34642

- (54) • POLYKRISTALLINES, LICHTDURCHLÄSSIGES KERAMIKMATERIAL AUF BASIS VON ALUMINIUMOXID
- POLYCRYSTALLINE TRANSLUCENT ALUMINA-BASED CERAMIC MATERIAL
- CERAMIQUE ALUMINIQUE TRANSLUCIDE POLYCRISTALLINE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CASTRO, Darren, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RUSIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 458 305 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02793667.3 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2002/002361 18.12.2002
 (87) WO 2003/055405 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 SE 0104350
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES IMPLANTATS, UND EIN SOLCHES IMPLANTAT

• METHOD FOR PRODUCING A SURFACE STRUCTURE ON AN IMPLANT&COMMA; AND SUCH AN IMPLANT
 • IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SURFACE SUR L'IMPLANT
 (71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
 (72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 458 306 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02793668.1 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2002/002362 18.12.2002
 (87) WO 2003/055406 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 SE 0104347
 (54) • IMPLANTAT UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DIESES IMPLANTATS
 • IMPLANT, AND METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SUCH AN IMPLANT
 • IMPLANT ET PROC D ET SYST ME DE PRODUCTION DUDIT IMPLANT
 (71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
 (72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE

A61C 9/00 → (51) B01F 13/00

(51) **A61C 13/00** (11) **1 458 307 A1***
 C09J 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 02794189.7 (22) 10.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/039119 10.12.2002
 (87) WO 2003/057068 2003/29 17.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 27319
 (54) • ENTFERNBARE DENTALMODELLE

- REMOVABLE DENTAL MODELS
- MODELES DENTAIRE AMOVIBLES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RUSIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KINSKY, Timothy, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 13/097** (11) **1 458 308 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02796665.4 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014429 17.12.2002
 (87) WO 2003/055409 2003/28 10.07.2003
 (30) 23.12.2001 DE 10163105
 (54) • ZAHNSATZ
 • SET OF TEETH
 • ENSEMBLE DE DENTS
 (71) Zahn Spektrum Entwicklungsgesellschaft für Dentalprodukte mbH, Oberdorfstrasse 28, 55283 Nierstein, DE
 (72) MÖNKMEYER, Ulrich, E-07760 Cala D'Or, ES
 (74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

A61C 17/22 → (51) G06F 19/00

(51) **A61C 17/34** (11) **1 458 309 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805432.8 (22) 04.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005179 04.12.2002
 (87) WO 2003/053276 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 US 29309
 (54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BÜRSTENDRUCK-FEEDBACK
 • POWER TOOTHBRUSH WITH BRUSHING PRESSURE FEEDBACK
 • BROSSE A DENTS ELECTRIQUE AVEC RETROACTION DE PRESSION DE BROS-SAGE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GREZ, Joseph, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KUTSCH, Duane, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 TABER, Bruce, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) F16F 1/14

A61C 19/00 → (51) A61L 2/00

A61F 2/16 → (51) G02B 3/10

(51) **A61F 2/20** (11) **1 458 310 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794344.8 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040932 20.12.2002
 (87) WO 2003/057082 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 344592 P
 (54) • PROTHESE MIT FALTBAREM FLANSCH

- PROSTHESIS WITH FOLDABLE FLANGE
- PROTHESE A COLLERETTE PLIABLE
- (71) Helix Medical, Inc., 1110 Mark Avenue, Carpinteria, California 93013, US
- (72) BLOM, Eric, Carmel, IN 46032, US
- SEDER, Jobeth, Carpinteria, CA 93013, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61F 2/20** (11) **1 458 311 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02799301.3 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041274 20.12.2002
 (87) WO 2003/057083 2003/29 17.07.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 28.12.2001 US 344444 P
 (54) • VENTILBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE STIMMPROTHESEN-KARTUSCHE UND RING
 • VALVE MOUNTING ASSEMBLY FOR VOICE PROSTHESIS-CARTRIDGE AND RING
 • ENSEMBLE DE MONTAGE DE VALVE DESTINE A UNE CARTOUCHE DE PROTHESE VOCALE ET ANNEAU
 (71) Helix Medical, Inc., 1110 Mark Avenue, Carpinteria, California 93013, US

(72) SEDER, Edmund, V., Santa Barbara, CA 93108, US
 PORTER, Tina, Ventura, CA 93003, US
 (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61F 2/20** (11) **1 458 312 A2***
 A61M 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 02806211.5 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041275 20.12.2002
 (87) WO 2003/058077 2003/29 17.07.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 28.12.2001 US 344591 P
 (54) • FEDERKUGELVENTIL FÜR EINE STIMMPROTHESE
 • SPRING-BALL VALVE FOR VOICE PROSTHESIS
 • SOUPAPE A RESSORT DESTINEE A UNE PROTHESE VOCALE
 (71) Helix Medical, Inc., 1110 Mark Avenue, Carpinteria, California 93013, US

(72) SEDER, Edmund, V., Santa Barbara, CA 93108, US
 SOLIS, Mitchell, A., Cuning, GA 30040, US
 (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 458 313 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795253.0 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014655 20.12.2002
 (87) WO 2003/055417 2003/28 10.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 344121 P
 11.01.2002 SE 0200073
 09.05.2002 US 141348

- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNG*
• *DELAYED MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF A MEMOIRE RETARDEE*
- (71) Edwards Lifesciences AG, Au Glapin 6, 1162 Saint-Prex, CH
- (72) SOLEM, Jan Otto Solem, ch-8234 Stetten (SH), CH
KIMBLAD, Per-Ola, SE-224 57 Lund, SE
VON OEPEN, Randolf, 72074 Tübingen, DE
SEIBOLD, Gerd, 72118 Ammerbuch, DE
MICHLITSCH, Kenneth, Livermore CA 94550, US
HA, Suk-Woo, CH-8246 Langwiesen, CH
ECKERT, Karl-Ludwig, CH-8246 Langwiesen, CH
Thylnén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61F 2/38** (11) **1 458 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764360.0 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/021648 12.02.2002
(87) WO 2003/000121 2003/01 03.01.2003
(88) 21.05.2004
(30) 12.02.2001 US 267717 P

- (54) • *SPENDER FÜR CHIRURGISCHEN ZEMENT ZUR MEHRFACHANWENDUNG UND SET DAFÜR*
• *MULTI-USE SURGICAL CEMENT DISPENSER APPARATUS AND KIT FOR SAME*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PATE DE PANSEMENT MULTIFONCTIONS ET TROUSSE POUR UN TEL APPAREIL*
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
- (72) EVANS, Avery, J., Tampa, FL 33606, US
PLISHKA, Michael, Northbrook, IL 60062, US
MORRIS, Michael, A., Bloomington, IN 47408, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 458 315 A1***
(25) A61B 17/28 (26) A61B 17/34
(21) Fr (26) Fr
(21) 02799846.7 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004537 23.12.2002
- (87) WO 2003/055419 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 FR 0117099
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR EXPLANTATION*
• *MEDICAL DEVICE FOR EXPLANTATION*
• *DISPOSITIF MEDICAL D'EXPLANTATION*
- (71) Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol - B.P. 385, 38205 Vienne Cedex, FR
- (72) PAGANON, Pascal, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A61F 5/00** (11) **1 458 316 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801186.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004589 30.12.2002
(87) WO 2003/055420 2003/28 10.07.2003

- (30) 28.12.2001 FR 0117102
- (54) • *INTRAGASTRALER BALLON MIT MEHREREN ZELLEN SOWIE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSDEHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONS*
• *MULTIPLE-POUCH INTRAGASTRIC BALLOON, SURGICAL DEVICE FOR EXPANDING SAID BALLOON AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *BALLOON INTRA-GASTRIQUE A POCHE MULTIPLES, DISPOSITIF CHIRURGICAL D'EXPANSION DUDIT BALLON ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol - B.P. 385, 38205 Vienne Cedex, FR
- (72) LOINTIER, Patrice, Henri, F-63400 Chamalières, FR
VERDIER, Alain, Jean, Charles, F-63400 Chamalières, FR
BORY, Roger-Michel, F-01700 Miribel, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A61F 7/00 → (51) A61L 15/08

A61F 13/00 → (51) A41D 19/00

A61F 13/00 → (51) B32B 31/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 458 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784531.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037329 13.11.2002
- (87) WO 2003/057106 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 34846
- (54) • *VERHÄLTNIS DES SAUGFÄHIGEN BEREICHS ZUM ÄUSSEREN ZUSATZBEREICH FÜR SAUGFÄHIGE WEGWERFARTIKEL*
• *RATIO OF ABSORBENT AREA TO OUTER PERIPHERAL AREA FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *RAPPORT ENTRE ZONE ABSORBANTE ET ZONE PERIPHERIQUE EXTERNE POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) DORSCHNER, Linda, M., Kaukauna, WI 54130, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 458 318 A1***
A61F 13/56
(25) Sv (26) En
(21) 02789057.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002069 13.11.2002
- (87) WO 2003/051249 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 SE 0104302
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SEITENLASCHEN, DIE MECHANISCH MIT DER OBERFLÄCHENSCHICHT VERBUNDEN SIND*

- *ABSORBENT ARTICLE WITH SIDE FLAPS MECHANICALLY CONNECTED TO THE SURFACE LAYER*
• *ARTICLE ABSORBANT POURVU DE VOLETS LATÉRAUX MÉCANIQUEMENT RELIÉS À LA COUCHE DE SURFACE*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
- (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 458 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803636.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036741 15.11.2002
- (87) WO 2003/043530 2003/22 30.05.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 16.11.2001 US 988064
- (54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT VERBESSERTER DEHNBARKEIT*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING IMPROVED STRETCHABILITY*
• *ARTICLES ABSORBANTS DOTES D'UNE EXTENSIBILITE AMELIOREE*
- (71) Paragon Trade Brands, Inc., 180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) GIBBS, Bernadette, M., Statham, GA 30666, US
JOHNSON, Betsy, Atlanta, GA 30096, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A61F 13/15 → (51) A47D 5/00

A61F 13/15 → (51) A61F 13/56

A61F 13/15 → (51) B29C 65/08

A61F 13/15 → (51) B32B 5/04

A61F 13/15 → (51) B32B 25/04

A61F 13/15 → (51) D04H 1/42

A61F 13/15 → (51) D04H 1/70

(51) **A61F 13/20** (11) **1 458 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795242.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014592 19.12.2002
- (87) WO 2003/055429 2003/28 10.07.2003
- (30) 24.12.2001 DE 10163114
- (54) • *TAMPON FÜR FRAUENHYGIENE*
• *TAMPON IN PARTICULAR FOR FEMININE HYGIENE*
• *TAMPON DESTINE NOTAMMENT A L'HYGIENE FEMININE*
- (71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) KRÄMER, Robert, 51065 Köln, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **1 458 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761576.4 (22) 05.09.2002
(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 2002/028272 05.09.2002
(87) WO 2003/053317 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25027

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN MIT ELASTISCHEN RANDBEREICHEN UND EINGESCHNÜRTE FLÄCHENGEBILDEN
- METHOD FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTIC CUFF AREAS AND NECKED SUBSTRATES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ABSORBANT DOTE DE ZONES REVERS ELASTIQUES ET DE SUBSTRATS ETIRES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/49 → (51) A61F 13/511

(51) **A61F 13/496** (11) **1 458 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798506.8 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039575 10.12.2002
(87) WO 2003/057102 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.12.2001 US 32701

- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER SOLLBRUCHSTELLE
- ABSORBENT ARTICLE HAVING A WEAKENED REGION
- VETEMENT ABSORBANT DOTE D'UNE REGION FRAGILISEE

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) RICHLEN, Sandra, A., Black Creek, WI 54106, US
SCHMOKER, Suzanne, M., Oshkosh, WI 54904, US
VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/496 → (51) A61F 13/56

(51) **A61F 13/511** (11) **1 458 323 A1***
A61F 13/539 A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 02789473.2 (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
(86) US 2002/035648 05.11.2002
(87) WO 2003/057110 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 35650

- (54) • LEERVOLUMEN ENTHALTENDER ABSORBIERENDER ARTIKEL
- ABSORBENT ARTICLES WITH ABSORBENT PAD GAPPING
- ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN INTERVALLE D'ESPACEMENT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BUSHMAN, Lisa, Kaukauna, WI 54130, US
MAHAN, Kay, L., Appleton, WI 54915, US
NELSON, Brenda, M., Appleton, WI 54915, US
NICKEL, Lisa, L., Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/539 → (51) A61F 13/511

(51) **A61F 13/56** (11) **1 458 324 A1***
A61F 13/496 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02787006.2 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039559 10.12.2002
(87) WO 2003/057116 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 32700

- (54) • WIEDERVERSCHLIESSBARES ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR
- REFASTENABLE ABSORBENT GARMENT AND METHOD FOR ASSEMBLY THEREOF
- VETEMENT ABSORBANT REPOSITIONNABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
HUANG, Yung, H., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

(51) **A61H 9/00** (11) **1 458 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785862.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005482 12.12.2002
(87) WO 2003/051426 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 17.12.2001 EP 01000762

- (54) • KÖRPERPFLEGEAPPARAT MIT MINDESTENS ZWEI DÜSEN
- PERSONAL CARE APPARATUS WITH AT LEAST TWO SUCTION NOZZLES
- APPAREIL POUR LES SOINS PERSONNELS COMPORTANT AU MOINS DEUX BUSES D'ASPIRATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PUTZER, Arthur, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **A61J 1/05** (11) **1 458 326 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802536.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) FR 2002/004379 17.12.2002
(87) WO 2003/051270 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 17.12.2001 FR 0116299

- (54) • VERABREICHUNGSSPITZE FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
- ADMINISTRATION TIP FOR A FLEXIBLE BAG FOR MEDICAL USE
- EMBOUT PERFUSEUR POUR POCHE SOUPLE A USAGE MEDICAL

(71) Technoflex, Z.A. de Bassilour, 64210 Bidart, FR
(72) CURUTCHARRY, Jean, F-64210 Guethary, FR
(74) Thébaud, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

A61J 3/07 → (51) B65B 3/26

(51) **A61K 6/00** (11) **1 458 327 A1***
A61K 6/033
(25) En (26) En
(21) 02787061.7 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040700 18.12.2002
(87) WO 2003/051316 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341619 P
21.02.2002 US 358883 P
18.12.2002 US 323865

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ZAHNHEILKUNDE
- DEVICE FOR DENTAL APPLICATIONS
- DISPOSITIF POUR APPLICATIONS DENTAIRES

(71) Kanca, John, III, 264 Mirey Dam Road, Middlebury, CT 06762, US
(72) Kanca, John, III, Middlebury, CT 06762, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 458 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804018.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037385 21.11.2002
(87) WO 2003/045308 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.11.2001 US 332074 P

- (54) • FORMULIERUNGEN ZU VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN
- FORMULATIONS FOR USE IN MEDICAL OR DIAGNOSTIC PROCEDURES
- FORMULATIONS A UTILISER DANS LES PROCEDURES MEDICALES ET DIAGNOSTIQUES

(71) E-Z-EM, Inc., 1111 Marcus Avenue, Lake Success, NY 11042, US
(72) LAUENSTEIN, Thomas, C., Essen, DE
DEBATIN, Jorg, F., Essen, DE
SCHNEEMAN, Hubert, Essen, DE
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 6/033 → (51) A61K 6/00

A61K 6/06 → (51) A61C 7/12

(51) **A61K 6/083** (11) **1 458 329 A1***
A61K 6/09
(25) En (26) En
(21) 01274795.2 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043296 20.11.2001
(87) WO 2003/043589 2003/22 30.05.2003
(54) • DENTALVERBUNDSTOFF MIT GERINGER
SCHRUMPFUNG
• LOW SHRINKAGE DENTAL COMPOSITE
• COMPOSITE DENTAIRE A FAIBLE RETRAIT
(71) Bisco, Inc., 1100 West Irving Park Road,
Schaumburg, IL 60193, US
(72) YIN, Rui, Buffalo Grove, IL 60193, US
SUH, Byoung, In, Oakbrook, IL 60523, US
SHARP, Louis, Libertyville, IL 60048, US
TIBA, Amer, Schaumburg, IL 60173, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

A61K 6/083 → (51) C09J 4/06

A61K 6/09 → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 7/00** (11) **1 458 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787019.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039648 11.12.2002
(87) WO 2003/057181 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 34966
(54) • VERPACKUNG FÜR KÖRPERPFLEGEMIT-
TEL
• PACKAGING MEANS FOR PERSONAL CARE
PRODUCTS
• MOYEN D'EMBALLAGE POUR PRODUITS
DE SOINS PERSONNELS
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) KAWAM, Antoine, Washington, DC 20012-2813, US
STAFFORD, Richard, E., Arlington, Virginia
22209-2229, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/06

A61K 7/00 → (51) C08B 37/00

A61K 7/00 → (51) C08L 51/08

(51) **A61K 7/02** (11) **1 458 331 A1***
A61K 7/032
(25) En (26) En
(21) 02781619.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005257 11.12.2002
(87) WO 2003/055453 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012841
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
COSMETICS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRO-
DUITS COSMETIQUES

(71) GAMMA CROMA S.P.A., Via Brera, 6, 20121 Milan,
IT
(72) ANCOROTTI, Renato, I-26013 Crema, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 7/02** (11) **1 458 332 A1***
A61K 7/075 A61K 7/15
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 02804889.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014139 12.12.2002
(87) WO 2003/051319 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161885
(54) • REINIGUNGSPRODUKTE AUF BASIS
ÖLHALTIGER MIKROEMULSIONEN
• CLEANING PRODUCTS BASED ON MICRO-
EMULSIONS THAT CONTAIN OIL
• PRODUITS DE NETTOYAGE A BASE DE
MICRO-EMULSIONS CONTENANT DE
L'HUILE
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, 22299 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/027** (11) **1 458 333 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787939.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014137 12.12.2002
(87) WO 2003/049710 2003/25 19.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 13.12.2001 DE 10161170
(54) • LIPPENSTIFT
• LIPSTICK
• ROUGE A LEVRES
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) GROTELÜSCHEN, Birgit, 22459 Hamburg, DE
KOVACEVIC, Melanie, 20251 Hamburg, DE
LANZENDÖRFER, Ghita, 22087 Hamburg, DE
MÜLLER, Anja, 23843 Rümpel, DE
RIEDEL, Cornelia, 21075 Hamburg, DE

A61K 7/032 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 458 334 A1***
A61K 7/48 A61K 7/00
A61K 35/00
(25) De (26) De
(21) 02796686.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014543 19.12.2002
(87) WO 2003/053376 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130634
(54) • HEIL-UND PFLEGEMITTEL AUF SAUER-
TEIGBASIS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• YEAST-BASED CURATIVE AND CARE
PRODUCT AND METHOD FOR MAKING
SAME
• PRODUIT CURATIF ET DE SOIN A BASE DE
LEVAIN ET SON PROCEDE DE PRODUC-
TION
(71) Woresan GmbH, Lohner Weg 2, 30916 Isernhagen,
DE
(72) WOLF, Gabriele, 30916 Isernhagen, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwältin P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 458 335 A2***
A61K 7/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801095.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004156 03.12.2002
(87) WO 2003/053378 2003/27 03.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 18.12.2001 FR 0116385
(54) • EINEN WEICHEN FILM BILDENDE KOSME-
TISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM
POLYMER MIT SILIKONFREIEM GERÜST
UND REAKTIVEN FUNKTIONEN
• COSMETIC COMPOSITION FORMING A
SOFT FILM COMPRISING A POLYMER WITH
SILICONE-FREE SKELETON INCLUDING
REACTIVE FUNCTIONS
• COMPOSITION COSMETIQUE FORMANT
UN GAINAGE MOU COMPRENANT UN
POLYMER A SQUELETTE NON SILICONE
ET A FONCTIONS REACTIVES

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR
LIVOREIL, Aude, F-75006 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 458 336 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805358.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004157 03.12.2002
(87) WO 2003/053379 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116386

(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR
DIE BILDUNG EINER HAFTENDEN SCHUTZ-
HÜLLE ENTHALTEND EIN POLYMER MIT
EINEM SILIKONFREIEN GERÜST UND
FUNKTIONELLEN GRUPPEN
• COSMETIC COMPOSITION FORMING AN
ADHESIVE FILM COMPRISING A POLYMER
WITH SILICONE-FREE SKELETON INCLUD-
ING REACTIVE FUNCTIONS
• COMPOSITION COSMETIQUE FORMANT
UN GAINAGE TACKANT COMPRENANT UN
POLYMER A SQUELETTE NON SILICONE
ET A FONCTIONS REACTIVES

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR
LIVOREIL, Aude, F-75006 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 31/07

A61K 7/06 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 7/075** (11) **1 458 337 A1***
A61K 7/42 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02797472.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041126 20.12.2002
(87) WO 2003/055456 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341845 P
01.04.2002 US 369216 P
(54) • *STABILE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN
ZUM SUSPENDIEREN VON KOMPONENTEN*
• *STABLE SURFACTANT COMPOSITIONS
FOR SUSPENDING COMPONENTS*
• *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS STA-
BLES POUR SUSPENSION DE COMPO-
SANTS*
(71) RHODIA INC., CN 7500, Prospect Plains Road,
Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) FRANTZ, Seren, Bensalem, PA 19020, US
COTRELL, Phillip, L., New Egypt, NJ 08533, US
WARBURTON, Stewart, A., West Windsor, NJ
08550, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

A61K 7/075 → (51) A61K 7/02

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/13** (11) **1 458 338 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805417.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004519 20.12.2002
(87) WO 2003/053329 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116745
(54) • *FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERA-
TINÖSE FASERN MIT EINEM OXYETHYLEN-
RAPSSAMEN-FETTSÄUREAMID*
• *DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS
FIBERS COMPRISING AN OXYETHYLENE
RAPESEED FATTY ACID AMIDE*
• *COMPOSITION POUR LA TEINTURE D OXY-
DATION DES FIBRES KERATINI QUES COM-
PRENANT UN AMIDE D ACIDE GRAS DE
COLZA OXYETHYLENE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DESENNE, Patricia, F-92270 Bois Collombes, FR
BEBOT, Cécile, 92110 Clichy, FR
LAURENT, Florence, F-92270 Bois Colombes, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/15 → (51) A61K 7/02

A61K 7/16 → (51) C01B 33/193

A61K 7/32 → (51) C07C 47/21

A61K 7/32 → (51) C07C 47/225

(51) **A61K 7/42** (11) **1 458 339 A1***
A61K 31/42
(25) De (26) De
(21) 02791830.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014298 16.12.2002
(87) WO 2003/053390 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162841
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT
EINEM GEHALT AN BENZOAZOL-DERIVA-
TEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT
PROTECTION FORMULATIONS HAVING A
CONTENT OF BENZOAZOL DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DER-
MATOLOGIQUES DE PROTECTION
CONTRE LA LUMIERE CONTENANT DES
DERIVES BENZOAZOL*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-
Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 458 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793027.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014297 16.12.2002
(87) WO 2003/053389 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162844
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT
EINEM GEHALT AN BIS-RESORCINYLTRIAZ-
ZINDERIVATEN UND BENZOAZOL-DERIVA-
TEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-
PROTECTIVE FORMULATIONS COMPRIS-
ING BIS-RESORCINYLTRIAZINE DERIVA-
TIVES AND BENZOAZOLE DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DER-
MATOLOGIQUES A EFFET DE PROTECTION
SOLAIRE, CONTENANT DES DERIVES DE
BIS-RESORCINYLTRIAZINE ET DES DERI-
VES DE BENZOAZOLE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
HOOP, Kerstin, 25469 Halstenbek, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-
Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 458 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795211.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014392 17.12.2002
(87) WO 2003/053391 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162842
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT
EINEM GEHALT AN BENZOTRIAZOLEN UND
BENZOAZOL-DERIVATEN*

• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-
PROTECTIVE FORMULATIONS COMPRIS-
ING BENZOTRIAZOLES AND BENZOXA-
ZOLE DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DER-
MATOLOGIQUES DE PROTECTION
SOLAIRE CONTENANT DES BENZOTRIAZO-
LES ET DES DERIVES DE BENZOAZOLE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GROTELÜSCHEN, Birgit, 22459 Hamburg, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/075

(51) **A61K 7/44** (11) **1 458 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793046.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014391 17.12.2002
(87) WO 2003/053393 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162843
23.10.2002 DE 10249367
(54) • *KOMESTISCHE UND DERMATOLOGISCHE
LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT
EINEM GEHALT AN HYDROXYBENZOPHE-
NONEN UND BENZOAZOL-DERIVATEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-
PROTECTIVE FORMULATIONS COMPRIS-
ING HYDROXYBENZOPHENONES AND
BENZOAZOLE DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS DE PROTECTION SOLAIRE
COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES
CONTENANT DES HYDROXYLBENZOPHE-
NONES ET DES DERIVES DE BENZOAZOL*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) GÖPPEL, Anja, D-22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, D-22869 Schenefeld, DE
EITRICH, Anja, D-22587 Hamburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-
Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE

A61K 7/46 → (51) C07C 47/21

A61K 7/46 → (51) C07C 47/225

A61K 7/46 → (51) C07D 333/22

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 343 A1***
A61B 19/04
(25) En (26) En
(21) 02742357.3 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020730 27.06.2002
(87) WO 2003/057186 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 27202
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON
GLEITMITTELN AUF DIE HAUT ZUM
ERLEICHTERTEN ANZIEHEN VON HAND-
SCHUHEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN*
• *GLOVE DONNING DELIVERY SYSTEM AND
METHOD OF USING SAME*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR
ENFILAGE DES GANTS ET PROCEDE
D'UTILISATION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SHIPP, Peter, W., Jr., Woodstock, GA 30188, US

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782166.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033069 17.10.2002

(87) WO 2003/043598 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 989745

(54) • ERNEUERBARE STRUKTURIERTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

• RENEWABLE TEXTURED COSMETIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES TEXTUREES RENOUVELABLES

(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US

(72) GARRISON, Mark, S., Suffern, NY 10901, US

DUGGAN, Michele, C., Middletown, NY 10940, US
KYROU, Christos, D., Goshen, NY 10924, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 345 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795197.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/014296 16.12.2002

(87) WO 2003/053395 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 DE 10162840

(54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EINEM GEHALT AN WASSERLÖSLICHEN UV-FILTERSUBSTANZEN UND BENZOXAZOL-DERIVATEN

• COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-PROTECTIVE FORMULATIONS COMPRISING WATER-SOLUBLE UV-FILTER SUBSTANCES AND BENZOXAZOLE DERIVATIVES

• FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES A EFFET DE PROTECTION SOLAIRE, CONTENANT DES SUBSTANCES FILTRANT LES U.V., SOLUBLES DANS L'EAU ET DES DERIVES DE BENZOXAZOLE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE

SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE

KLETTE, Eckhard, 23843 Bad Odesloe, DE

(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796759.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014871 19.12.2002

(87) WO 2003/053327 2003/27 03.07.2003

(88) 15.01.2004

(30) 20.12.2001 EP 01403334

(54) • RETINOID UND MALZEXTRAKT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG

• COMPOSITIONS CONTAINING A RETINOID AND MALT EXTRACT

• COMPOSITIONS CONTENANT UN RETINOIDE ET UN EXTRAIT DE MALT

(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(72) ODDOS, Thierry, F-92190 Meudon, FR
MANISSIER, Patricia, F-92300 Levallois-Perret, FR
JOUSSELIN, Magali, F-27430 Saint-Pierre du Vauvray, FR

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 347 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799126.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004582 27.12.2002

(87) WO 2003/055462 2003/28 10.07.2003

(88) 22.01.2004

(30) 27.12.2001 FR 0116916

(54) • MINDESTENS EIN ALKANOLAMID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER MIGRATION DER LANGERHANSZELLEN UND DEREN VERWENDUNG

• COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AN ALKANOLAMIDE FOR INHIBITING LANGERHANS CELL MIGRATION, AND USES THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN ALCANOLAMIDE POUR INHIBER LA MIGRATION DES CELLULES DE LANGERHANS ET SES UTILISATIONS

(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MSIKA, Philippe, 78000 Versailles, FR

PICCARDI, Nathalie, 38120 Saint-Egreve, FR

PICCIRILLI, Antoine, 78000 Versailles, FR

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

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803767.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012362 06.11.2002

(87) WO 2003/045348 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 EP 01310051

(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM FETTSÄUREMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A FATTY ACID MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UN PRODUIT D'ACIDE GRAS ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) UNILEVER N.V., Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) BELMAR, Maria Teresa, c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

PATRICK, Alan, c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

ZHU, Shiping, c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 458 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805813.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004583 27.12.2002

(87) WO 2003/055463 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 FR 0116917

(54) • MINDESTENS EIN OXAZOLIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER MIGRATION DER LANGERHANSZELLEN, UND DEREN VERWENDUNG

• COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AN OXAZOLIN FOR INHIBITING LANGERHANS CELL MIGRATION, AND USES THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE OXAZOLINE POUR INHIBER LA MIGRATION DES CELLULES DE LANGERHANS, ET SES UTILISATIONS

(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR

PICCARDI, Nathalie, F-38120 Saint Egreve, FR

PICCIRILLI, Antoine, F-78000 Versailles, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/075

A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

A61K 7/48 → (51) A61K 31/07

A61K 7/48 → (51) C01B 33/193

A61K 7/48 → (51) C07D 277/34

A61K 7/48 → (51) C07H 11/00

(51) **A61K 7/50** (11) **1 458 350 A2***
A61K 7/48 A61P 17/00

(25) De (26) De

(21) 02795122.7 (22) 09.12.2002

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

(86) EP 2002/013908 09.12.2002

(87) WO 2003/049715 2003/25 19.06.2003

(88) 02.10.2003

(30) 13.12.2001 DE 10161171

(54) • TALKUMHALTIGE KOSMETISCHE REINIGUNGSEMULSIONEN

• TALC-CONTAINING COSMETIC CLEANSING EMULSION

• EMULSIONS COSMETIQUES DE NETTOYAGE CONTENANT DU TALC

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE

KOHUT, Michaela, 20257 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/50** (11) **1 458 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795193.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014280 12.12.2002
(87) WO 2003/051327 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17251
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN HYGIENETÜCHERN FÜR FRAUEN*
• *CLEANSING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN FEMININE HYGIENE WIPES*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES ET LEUR UTILISATION DANS DES TAMPONS HYGIENIQUES FEMININS*
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Rainer, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 352 A1***
A61K 47/14 A61K 38/28
A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 02787456.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000865 17.12.2002
(87) WO 2003/051328 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DK 200101901
(54) • *FESTDOSIS-MIKROIMPLANTAT*
• *SOLID DOSE MICRO IMPLANT*
• *MICRO IMPLANT A DOSE SOLIDE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HANSEN, Henrik, Egesborg, DK-2900 Hellerup, DK
SABRA, Mads, Christian, DK-2200 Copenhagen N, DK
RASMUSSEN, Thomas, Buch, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Noergaard, Torsten, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792477.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040763 19.12.2002
(87) WO 2003/053400 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 343001 P
(54) • *FORMULIERUNG UND DOSIERUNGSFORM ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *FORMULATION DOSAGE FORM FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPOSITION ET DOSAGE POUR L'ADMINISTRATION CONTROLEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) DONG, Liang, C., Sunnyvale, CA 94086, US
WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US

ESPINAL, Steve, D., Mountain View, CA 94043, US
NGUYEN, Vu, A., San Jose, CA 95126, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 354 A1***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02797481.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041239 20.12.2002
(87) WO 2003/059316 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342913 P
(54) • *JONENPAARKOMPLEXE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS COMPRISING ION PAIR COMPLEXES*
• *FORMULATIONS D'AEROSOL VRAI COMPRENANT DES COMPLEXES DE PAIRES D'IONS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHERRER, Robert, A., White Bear Lake, MN 55110, US
STEFELY, James, S., Woodbury, MN 55125, US
STEIN, Stephen, W., Lino Lakes, MN 55014, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 355 A2***
A01N 57/00 A01N 31/08
(25) En (26) En
(21) 02799315.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041468 26.12.2002
(87) WO 2003/057153 2003/29 17.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 28.12.2001 US 342755 P
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON WASSERLÖSLICHEN PRODRUGS VON PROPOFOL-VERBINDUNGEN*
• *AQUEOUS BASED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF PROPOFOL*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES DE PRODRUGUES DE PROPOFOL SOLUBLES DANS L'EAU*
(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US
(72) ROGERS, Tracey, L., Silver Spring, MD 20904, US
WILLIAMSON, Jeffrey, A., Severn, MD 21144, US
RHODES, Christopher, A., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 356 A1***
A61K 47/10 A61K 47/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799854.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004575 27.12.2002
(87) WO 2003/055464 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 FR 0116934
(54) • *MIKRONISIERTES PULVER MIT RASCHER FREISETZUNG FÜR PHARMAZEUTIKA ODER LEBENSMITTEL*
• *MICRONIZED PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL POWDER WITH IMMEDIATE RELEASE*
• *POUDRE MICRONISEE PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE A LIBERATION IMMEDIATE*
(71) Besins International Belgique, Groot Bijgaardenstraat, 128, 1620 Drogenbos, BE
Galenix Innovations, Allée des Palanques, 33127 Saint-Jean D'Illac, FR
(72) Besse, Jérôme, 33480 Listrac Medoc, FR
Besse, Laurence, 33480 Listrac Medoc, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **1 458 357 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02806511.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041299 20.12.2002
(87) WO 2003/059317 2003/30 24.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.12.2001 US 342787 P
(54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FUNKTIONALISIERTEN POLYETHYLENGLYKOL-HILFSSTOFF*
• *MEDICINAL AEROSOL COMPOSITIONS WITH A FUNCTIONALIZED POLYETHYLENEGLYCOL EXCIPIENT*
• *COMPOSITIONS AEROSOLS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT UN EXCIPIENT AU POLYETHYLENE-GLYCOL FONCTIONNALISE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEFELY, James, S., Woodbury, MN 55125, US
DUAN, Daniel, C., Saint Paul, MN 55119, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/70

A61K 9/00 → (51) A61K 31/728

A61K 9/00 → (51) A61L 24/10

A61K 9/00 → (51) A61L 27/50

A61K 9/08 → (51) A61K 31/47

(51) **A61K 9/10** (11) **1 458 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783471.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005323 12.12.2002
(87) WO 2003/049716 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 IN DE12432001
(54) • *STABILE TOPISCHE CLARITHROMYCIN-FORMULIERUNG*
• *STABLE TOPICAL FORMULATION OF CLARITHROMYCIN*
• *FORMULATION TOPIQUE STABLE DE CLARITHROMYCINE*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

- (72) KUMAR, Mukesh, Distt. Ludhiana, Punjab 142 026, IN
SINGLA, Ajay Kumar, Chandigarh 160 020, IN
ARORA, Vinod Kumar, New Delhi 110 018, IN
MALIK, Rajiv, 1190 Wien, AT
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1Y 3TA, GB

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 458 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793523.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2002/002443 26.12.2002
(87) WO 2003/055466 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 KR 2001085994
- (54) • MIKROEMULSIONSVORKONZENTRAT
• MICROEMULSION PRECONCENTRATE
• PRECONCENTRE DE MICROEMULSION
- (71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul 100-802, KR
- (72) CHOI, Jae-Mook, Kwangju-city 464-890 Kyungki-do, KR
JEON, Eun-Kyung, Yongin-city 449-060 Kyungki-do, KR
KO, Jae-Kyoung, Incheon-city 404-230, KR
PARK, Young-Hwan, Kangrung-city 210-111 Kangwon-do, KR
BAEK, Myoung-Ki, Seoul 138-200, KR
YANG, Su-Geun, Yongin-city 449-080 Kyungki-do, KR
JEONG, Eun-Ju 101-1102 Mokhwa Apt. 414, Chungcheongbuk-do 365-830, KR
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 458 360 A1***
A61K 9/72 A61K 31/7036
(25) En (26) En
(21) 02797527.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041733 19.12.2002
(87) WO 2003/053411 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 342827 P
- (54) • PULMONALE VERABREICHUNG VON AMINOGLYKOSIDEN
• PULMONARY DELIVERY OF AMINOGLYCO-SIDES
• ADMINISTRATION PULMONAIRE D'AMINOGLYCO-SIDES
- (71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) TARARA, Thomas, E., Burlingame, CA 94101, US
WEERS, Jeffrey, G., Half Moon Bay, CA 94019, US
VENTHOYE, Geraldine, Foster City, CA 94404, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 458 361 A2***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 02803701.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037334 20.11.2002
(87) WO 2003/043586 2003/22 30.05.2003
(88) 14.08.2003

- (30) 20.11.2001 US 331707 P
18.03.2002 US 365660 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON PRODUKTEN MIT ANHALTENDER WIRKUNG
• COMPOSITIONS FOR SUSTAINED ACTION PRODUCT DELIVERY
• COMPOSITIONS DESTINEES A LA LIBERATION DE PRODUITS A ACTION CONTINUE
- (71) Advanced Inhalation Research, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
President And Fellows of Harvard College, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
- (72) EDWARDS, David, A., Boston, MA 02116, US
BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
SCHMITKE, Jennifer, L., Boston, MA 02118, US
TSAPIS, Nicholas, Y., k., Cambridge, MA 02139, US
WEITZ, David, A., Boston, MA 01740, US
HRKACH, Jeffrey, S., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 458 362 A2***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 02806904.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036882 19.11.2002
(87) WO 2003/072016 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.11.2001 US 331952 P
11.12.2001 US 339156 P
22.10.2002 US 419959 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN IN TEILCHENFORM
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN PARTICULATE FORM
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME PARTICULAIRE
- (71) Becton, Dickinson and Company, Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HWANG, C., Robin, Cary, NC 27513, US
SULLIVAN, Vincent, J., Cary, NC 27560, US
HUANG, Juan, Cary, NC 27513, US
WANG, Zhaolin, Edmonton, Alberta T6B 0S4, CA
MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US
MONTGOMERY, David, B., Cary, NC 27511, US
FORD, Brandi, Apex, NC 27502, US
WILLS, Anjana, Bhuta, Cary, NC 27513, US
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 458 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792980.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014104 12.12.2002
(87) WO 2003/051337 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01129840
- (54) • PRÄFORMULIERUNG FÜR DIE TABLETTIERUNG VON NATÜRLICHEN GEMISCHEN KONJUGIERTER OESTROGENE
• PRE-FORMULATION FOR THE TABLETTING OF NATURAL MIXTURES OF CONJUGATED ESTROGENS

- PREFORMULATION POUR LA MISE EN COMPRIMES DE MELANGES NATURELS D'OESTROGENES CONJUGUES
- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) THUMBECK, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
BONNACKER, Ingo, 31171 Nordstemmen, DE
LERCH, Martina, 30855 Langenhagen, DE
- (74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 458 364 A1***
A61K 31/64
(25) En (26) En
(21) 02791739.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013497 29.11.2002
(87) WO 2003/045355 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 IT F120010023
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METFORMIN UND GLIBENCLAMID ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP II
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING METFORMINE AND GLIBENCLAMIDE FOR THE TREATMENT OF TYPE-II DIABETES MELLITUS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT LE GLIBENCLAMIDE ET LA METFORMINE DESTINEES AU TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE DE TYPE II
- (71) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
- (72) TOSETTI, Alessandro, I-50012 Bagno A Ripoli, IT
GUIDUCCI, Mauro, I-52100 Arezzo, IT
VITI, Giovanni, I-50127 Firenze, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) A61K 31/404**A61K 9/20** → (51) A61K 31/4422**A61K 9/36** → (51) A61K 9/00**A61K 9/48** → (51) C08L 5/14**A61K 9/50** → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 458 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787299.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2002/002009 23.12.2002
(87) WO 2003/055469 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 CA 2365806
20.02.2002 US 357639 P
07.08.2002 US 401984 P
- (54) • VERBESSERTE POLYMER-LIPID ARZNEIWERBREICHUNGSTRÄGER
• IMPROVED POLYMER-LIPID DELIVERY VEHICLES
• VECTEUR AMELIORE A BASE DE POLY-MERE ET DE LIPIDE
- (71) Celator Technologies Inc., Suite 200, 604 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 1G1, CA
- (72) ALLEN, Christine, Toronto, Ontario M4Y 2X5, CA

WEBB, Murray, North Vancouver, British Columbia V7R 3C, CA
TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA
YUAN, Yumin, Toronto, Ontario M5T 1K5, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/68 → (51) A23G 3/30

(51) **A61K 9/70** (11) **1 458 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791736.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013473 26.11.2002
(87) WO 2003/055471 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20010282
(54) • *TRANSDERMAL ANZUWENDEnde KLEB-STOFFZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DICLOFENAC-NATRIUM*
• *ADHESIVE TRANSDERMAL FORMULATIONS OF DICLOFENAC SODIUM*
• *PREPARATIONS TRANSDERMIQUES ADHESIVES DE DICLOFENAC SODIQUE*
(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH
(72) PASSONI, Giuseppe, I-20052 Monza, IT
CASETTA, Paolo, I-28831 Baveno, IT
STEFANELLI, Paola, I-73100 Lecce, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/70** (11) **1 458 367 A1***
A61K 9/00 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02801042.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032594 11.10.2002
(87) WO 2003/030883 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328868 P
14.02.2002 US 74272
07.06.2002 US 386937 P
27.09.2002 US 414276 P
(54) • *EINHEITLICHE FILME ALS SCHNELL AUFLÖSENDE VERABREICHUNGSFORMEN ENTHALTEND GESCHMACKSMASKIEREN DEN STOFF*
• *UNIFORM FILMS FOR RAPID DISSOLVE DOSAGE FORM INCORPORATING TASTE-MASKING COMPOSITIONS*
• *COUCHES MINCES UNIFORMES SERVANT A DISSOUDRE RAPIDEMENT UNE FORME GALENIQUE INCORPORANT DES COMPOSITIONS DE MASQUAGE DE GOUT*
(71) Kosmos Pharma, 1142 Walker Road, Great Falls, VA 22066, US
(72) FUISZ, Richard, C., McLean, VA 22101, US
YANG, Robert, K., Flushing, NY 11355, US
MYERS, Gary, L., Kingsport, TN 37660, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/00** (11) **1 458 368 A1***
A61K 31/138 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02789574.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036132 27.11.2002
(87) WO 2003/049724 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 339174 P
(54) • *VERWENDUNG VON NOREPINEPHRIN WIDERAUFNAHMEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *USE OF NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE FAILURE*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE LA NORADRENALINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEFAILLANCE COGNITIVE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BYMASTER, Franklin, Porter, Brownsburg, IN 46112, US
GEHLERT, Donald, Richard, Indianapolis, IN 46202, US
MCKINZIE, David, Lee, Whitestown, IN 46075, US
YANG, Charles, Renkin, Indianapolis, IN 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

A61K 31/00 → (51) A01N 65/00**A61K 31/00** → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 31/07** (11) **1 458 369 A1***
A61K 31/19 A61K 31/20
A61P 17/00 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799797.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004233 09.12.2002
(87) WO 2003/055472 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116747
(54) • *GEL MIT MINDESTENS EINEM RETINOID UND BENZOYLPEROXID*
• *GEL COMPRISING AT LEAST A RETINOID AND BENZOYL PEROXIDE*
• *GEL COMPRENANT AU MOINS UN RETINOIDE ET DU PEROXYDE DE BENZOYLE*
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) ORSONI, Sandrine, F-06210 Mandelieu, FR
WILLCOX, Nathalie, 06460 Saint Vallier de Thiey, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

A61K 31/12 → (51) C07H 19/16**A61K 31/135** → (51) C07D 317/48

(51) **A61K 31/137** (11) **1 458 370 A1***
A61P 1/00 A61P 11/02
A61P 27/08 A61P 9/02
(25) En (26) En
(21) 02788224.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005864 20.12.2002
(87) WO 2003/055474 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130763
(54) • *BEHANDLUNG VON ANALINKONTINENZ UND ANDEREN KRANKHEITEN MIT 1R,2S-METHOXAMIN*
• *TREATMENT OF FAECAL INCONTINENCE AND OTHER CONDITIONS WITH 1R,2S-METHOXAMINE*
• *TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FECALE ET AUTRES CONDITIONS AU MOYEN DE 1R, 2S-METHOXAMINE*
(71) Norgine Europe BV, Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) BARRAS, Norman, Norgine International Ltd., Mid Glamorgan CF82 8SJ, GB
THOMPSON, Jeffrey M., Norgine International Ltd., Mid Glamorgan CF82 8SJ, GB
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 31/138 → (51) A61K 31/00**A61K 31/16** → (51) C07C 235/20**A61K 31/16** → (51) C07C 259/08

(51) **A61K 31/167** (11) **1 458 371 A1***
A61K 31/19 A61K 33/00
A61K 33/14 A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02705696.9 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/000368 07.01.2002
(87) WO 2003/057206 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 32728
(54) • *PYRUVATHALTIGE KARDIOPLEGIELÖSUNGEN ZUR VERABREICHUNG AN DAS HERZ WÄHREND EINEM CHIRURGISCHEN HERZ-LUNGEN EINGRIFF, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PYRUVATE CARDIOPLEGIA SOLUTIONS FOR ADMINISTRATION TO THE HEART DURING CARDIOPULMONARY SURGERY AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SOLUTIONS DE CARDIOPLEGIE AU PYRUVATE A ADMINISTRER AU MUSCLE CARDIAQUE DURANT UNE OPERATION CHIRURGICALE AVEC CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) Mallet, Robert, T., 3018 Sylvan Valley Drive, Weatherford, TX 76087, US
O-Yurvati, Albert, H., 1413 Cambridge Crossing, Southlake, TX 76092, US
(72) Mallet, Robert, T., Weatherford, TX 76087, US
O-Yurvati, Albert, H., Southlake, TX 76092, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 31/18 → (51) A61K 31/405

(51) **A61K 31/19** (11) **1 458 372 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 02748549.9 (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) CN 2002/000469 02.07.2002
(87) WO 2003/004012 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 CN 01115784

(54) • **CALCIUM L-THREONAT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KNORPELER-KRANKUNGEN**
• **CALCIUM L-THREONATE FOR PREVENTING OR TREATING CARTILAGE RELATED DISEASES**
• **L-THREONATE DE CALCIUM POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES MALADIES LIEES AU CARTILAGE**

(71) Juneng Industry Co., LTD., Room 2705 & 2706, Floor 27, Building A, Cyber Tower. No.2,Zhongguancun South Avenue, Hi-Tech Convention and Exhibition Center, Haidian District, Beijing 100086, CN
(72) YU, Kai, Room 401, Unit 6, No. 31 Building, Beijing 100083, CN
WANG, Zhiwen, Room 501, Unit 6, No. 31 Building, Beijing 100083, CN
DAI, Xiangguo, Room 401, Unit 5, 7th Floor, Beijing 100063, CN
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/19 → (51) A61K 31/07

A61K 31/19 → (51) A61K 31/167

A61K 31/192 → (51) C07C 323/56

A61K 31/198 → (51) A61K 31/405

A61K 31/198 → (51) C07K 5/062

A61K 31/20 → (51) A61K 31/07

A61K 31/215 → (51) C07C 259/08

(51) **A61K 31/232** (11) **1 458 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795936.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040620 18.12.2002
(87) WO 2003/051350 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 342138 P
18.12.2002 US 323591

(54) • **VERWENDUNG VON LIPOXIN ANALOGA ZUR STEIGERUNG DER ZELLVERTEIDIGUNG GEGEN DURCH GRAMNEGATIVE BAKTERIEN HERVORGERUFENE INFEKTIONEN**
• **USE OF LIPOXIN ANALOGS TO PROMOTE CELL DEFENSE AGAINST GRAM-NEGATIVE INFECTIONS**
• **UTILISATION D'ANALOGUES DE LIPOXINE POUR ACTIVER LA DEFENSE CELLULAIRE CONTRE DES INFECTIONS GRAM NEGATIVES**

(71) The Brigham and Women's Hospital, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) SERHAN, Charles, N., Needham, MA 02492, US
COLGAN, Sean, P., North Reading, MA 01864, US

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

A61K 31/295 → (51) C07D 239/32

(51) **A61K 31/325** (11) **1 458 374 A2***
A61K 31/4196 A61K 31/4192
A61K 31/415 A61K 31/352
A61K 31/4035 A61K 31/40
A61K 31/404 A61K 31/423
A61K 31/42 A61K 31/428
A61K 31/44 A61K 31/495
A61K 31/505 A61K 31/41

(25) En (26) En
(21) 02787448.6 (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
(86) DK 2002/000852 13.12.2002
(87) WO 2003/051841 2003/26 26.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 14.12.2001 DK 200101879
30.04.2002 DK 200200645
27.06.2002 DK 200201000
11.10.2002 DK 200201562

(54) • **VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR SENKUNG DER AKTIVITÄT DER HORMON-ABHÄNGIGEN LIPASE**
• **COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR DECREASING ACTIVITY OF HORMONE-SENSITIVE LIPASE**
• **COMPOSES RALENTISSANT L'ACTIVITE DE LA LIPASE HORMONO-SENSIBLE**

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) EBDRUP, S ren, DK-4000 Roskilde, DK
CORNELIS DE JONG, Johannes, DK-2880 Bagsv rd, DK
JACOBSEN, Poul, DK-3550 Slangerup, DK
HANSEN, Holger, Claus, DK-3500 V rl se, DK
VEDS , Per, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 31/325** (11) **1 458 375 A2***
A61K 31/4196 A61K 31/4192
A61K 31/415 A61K 31/352
A61K 31/4035 A61K 31/40
A61K 31/404 A61K 31/423
A61K 31/42 A61K 31/428
A61K 31/44 A61K 31/495
A61K 31/505 A61K 31/41

(25) En (26) En
(21) 02787449.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000853 13.12.2002
(87) WO 2003/051842 2003/26 26.06.2003
(88) 03.06.2004
(30) 14.12.2001 DK 200101879
30.04.2002 DK 200200645
27.06.2002 DK 200201000
11.10.2002 DK 200201562

(54) • **ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR MINDE- RUNG DER AKTIVITÄT VON HORMON-SENSIBLER LIPASE**
• **COMPOSITIONS FOR DECREASING ACTIVITY OF HORMONE-SENSITIVE LIPASE**
• **UTILISATION DE COMPOSES POUR REDUIRE L'ACTIVITE DE LA LIPASE HORMONO-SENSIBLE**

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

(72) EBDRUP, Soren, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Holger, Claus, DK-3500 Vaerloose, DK
VEDSO, Per, DK-2000 Frederiksberg, DK
CORNELIS DE JONG, Johannes, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JACOBSEN, Poul, DK-3500 Slangerup, DK

(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 31/335 → (51) C07D 493/10

A61K 31/34 → (51) C07D 307/80

A61K 31/351 → (51) C07D 309/10

A61K 31/352 → (51) A61K 31/325

A61K 31/357 → (51) C07D 317/48

A61K 31/365 → (51) A61P 31/18

A61K 31/365 → (51) C07D 213/82

A61K 31/365 → (51) C07D 493/10

A61K 31/381 → (51) C07D 213/82

A61K 31/40 → (51) A61K 31/325

A61K 31/40 → (51) C07D 207/10

A61K 31/40 → (51) C07D 491/00

A61K 31/401 → (51) C07D 207/16

A61K 31/4015 → (51) A61L 27/50

(51) **A61K 31/4025** (11) **1 458 376 A1***
A61P 13/10

(25) En (26) En
(21) 02702623.6 (22) 05.03.2002

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

(86) IB 2002/000664 05.03.2002
(87) WO 2003/051354 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129962

(54) • **DARIFENACIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEANHDUNG DER HARNDRANG**
• **DARIFENACIN FOR USE IN THE TREATMENT OF URGENCY INDUCED BY OVER-ACTIVE BLADDER**
• **UTILISATION DE LA DARIFENACINE DANS LE TRAITEMENT DE MICTIONS IMPERIEUSES INDUITES PAR UNE VESSIE HYPERTACTIVE**

(71) Novartis International Pharmaceutical Ltd., Hurst Holme, 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM

(72) COLLI, Enrico, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
QUINN, Paul, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
SERDAREVIC, Dzelal, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
SKILLERN, Laurence Howard, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

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

A61K 31/4035 → (51) A61K 31/325

(51) **A61K 31/404** (11) **1 458 377 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 02796711.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014674 20.12.2002
(87) WO 2003/053432 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01403339
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN EINEN PARTIELLEN 5HT4 AGONISTEN
ENTHALTEND
• 5HT4 PARTIAL AGONIST PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES REN-
FERMANT UN AGONISTE PARTIEL DU
RECEPTEUR 5HT4
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) AUBERT, Jérôme, F-74800 La Roche sur Foron, FR
VITZLING, Christian, F-75012 Paris, FR
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/404 → (51) A61K 31/325**A61K 31/404** → (51) C07D 403/14

(51) **A61K 31/405** (11) **1 458 378 A1***
A61K 31/18 A61K 31/198
(25) En (26) En
(21) 02804013.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037360 21.11.2002
(87) WO 2003/045378 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 334692 P
(54) • AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BEHAND-
LUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
• AMINO ACID DERIVATIVES USEFUL FOR
THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DIS-
EASE
• DERIVES D'ACIDE AMINE UTILES POUR LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEI-
MER
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49007, US
(72) JOHN, Varghese, San Francisco, CA 94122, US
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

A61K 31/407 → (51) C07D 207/16**A61K 31/41** → (51) A61K 31/325**A61K 31/41** → (51) C07D 257/04

(51) **A61K 31/415** (11) **1 458 379 A1***
A61P 35/00 C07D 231/12
C07D 401/04 C07D 401/12
C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 02792973.6 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014087 11.12.2002
(87) WO 2003/051358 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15630
(54) • HYDROXYPHENYLPIRAZOL-DERIVATE
ZUR VERWENDUNG ALS KINASE
INHIBITOREN, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND DEREN PHARMAZEU-
TISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• HYDROXYPHENYL-PYRAZOLE DERIVA-
TIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS,
PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING THEM
• DERIVES D'HYDROXYPHENYL-PYRAZOLE
SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASE, PRO-
CEDE POUR LES PREPARER ET COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFER-
MANT
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152
Milano, IT
(72) CASUSCELLI, Francesco, I-20015 Parabiago, IT
D'ALESSIO, Roberto, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
FELDER, Eduard, I-CH6850 Mendrisio, IT
VULPETTI, Anna, I-20047 Brugherio, IT
(74) Modiano, Micaela, et al, Modiano Josif Pisanty &
Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/415 → (51) A61K 31/325**A61K 31/415** → (51) C07C 259/08**A61K 31/415** → (51) C07D 233/54

(51) **A61K 31/4164** (11) **1 458 380 A1***
C07D 233/22 C07D 233/24
C07D 233/26 C07D 401/06
C07D 403/06 C07D 405/06
C07D 405/10 C07D 409/06
C07D 413/06 C07D 521/00
A61K 31/422 A61K 31/454
A61K 31/4545 A61K 31/501

(25) En (26) En
(21) 02804883.3 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013904 09.12.2002
(87) WO 2003/051359 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341714 P
21.06.2002 US 390874 P
(54) • CIS-2,4,5- TRIPHENYL-IMIDAZOLINE UND
IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG VON TUMOREN
• CIS-2,4,5- TRIPHENYL-IMIDAZOLINES AND
THEIR USE IN THE TREATMENT OF
TUMORS
• CIS-2,4,5- TRIPHENYL-IMIDAZOLINES ET
LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAIT-
EMENT DES TUMEURS
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) KONG, Norman, West Caldwell, NJ 07006, US
LIU, Emily, Aijun, Nutley, NJ 07110, US
VU, Binh, Thanh, North Caldwell, NJ 07006, US

(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/4166 → (51) C07D 403/14**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/4439**A61K 31/4184** → (51) C07D 403/12**A61K 31/4192** → (51) A61K 31/325

(51) **A61K 31/4196** (11) **1 458 381 A1***
A61P 9/12 C07D 249/12
C07D 407/06 C07D 403/12
C07D 407/12 C07D 249/10
C07D 249/14 A61P 15/06

(25) En (26) En

(21) 02799064.7 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014594 19.12.2002
(87) WO 2003/053437 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01000778
(54) • TRIAZOLE ALS OXYTOCIN-ANTAGONISTEN
• TRIAZOLES AS OXYTOCIN ANTAGONISTS
• TRIAZOLES UTILISES COMME ANTAGONIS-
TES DE L'OXYTOCINE
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Genève, CH
SCHWARZ, Matthias, CH-1226 Thonex, CH
THOMAS, Russell J., Oxford, Oxfordshire OX1 5JS,
GB
COULTER, Thomas, Wantage, Oxfordshire OX12
9XW, GB
(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12,
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Quates, CH

A61K 31/4196 → (51) A61K 31/325**A61K 31/42** → (51) A61K 7/42**A61K 31/42** → (51) A61K 31/325**A61K 31/42** → (51) C07D 233/54**A61K 31/422** → (51) A61K 31/4164**A61K 31/423** → (51) A61K 31/325**A61K 31/425** → (51) C07D 233/54

(51) **A61K 31/426** (11) **1 458 382 A1***
A61K 31/4402 A61K 31/505
A61P 3/04 A61P 3/10
C07D 277/46 C07D 417/12
C07D 213/75 C07D 409/12
C07D 239/42 C07D 405/12

(25) En (26) En

(21) 02787463.5 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000880 19.12.2002
(87) WO 2003/055482 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 386185 P
19.02.2002 EP 02388015
(54) • AMIDDERIVATE ALS GK-AKTIVATOREN
• AMIDE DERIVATIVES AS GK ACTIVATORS
• DERIVES AMIDE UTILES EN TANT QU'ACTI-
VATEURS DE LA GLUCOKINASE
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) LAU, Jesper, 3520 Farum, DK

KODRA, János, Tibor, 2100 Copenhagen, DK GUZEL, Mustafa, Jamestown, NC 27282, US SANTOSH, Kalpathy, Chidambareswaran, High Point, NC 27265, US MJALLI, Adnan, M., M., Jamestown, NC 27282, US ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, NC 27282, US POLISETTI, Dharma, Rao, Greensboro, NC 27409, US	(51) A61K 31/4422 (11) 1 458 384 A1* A61K 9/20 (25) En (26) En (21) 02788262.0 (22) 17.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) HU 2002/000145 17.12.2002 (87) WO 2003/051364 2003/26 26.06.2003 (30) 17.12.2001 HU 0105345 (54) • <i>AMLOPIDINBEZYLAT-TABLETTEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT</i> • <i>AMLOPIDINE BEZYLATE TABLETS WITH IMPROVED STABILITY</i> • <i>COMPRIMES D'AMLOPIDINE BEZYLATE POSSEDANT UNE STABILITE AMELIOREE</i>	(51) A61K 31/4439 (11) 1 458 386 A1* A61K 31/4178 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/02 A61P 29/00 C07D 401/06 C07D 409/14 C07D 403/06 (25) En (26) En (21) 02799923.4 (22) 10.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) US 2002/039487 10.12.2002 (87) WO 2003/057219 2003/29 17.07.2003 (30) 27.12.2001 US 343768 P (54) • <i>AROYL PYRROLHETEROERYL UND METHANOLE ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS</i> • <i>AROYL PYRROLE HETEROERYL AND METHANOLS USEFUL FOR TREATING A CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDER</i> • <i>ARYLPYRROLE HETEROARYLE ET METHANOLS UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL</i>
A61K 31/426 → (51) C07D 277/34 A61K 31/427 → (51) C07D 277/34 A61K 31/428 → (51) A61K 31/325 A61K 31/43 → (51) A61K 31/545 A61K 31/435 → (51) C07D 213/60 A61K 31/435 → (51) C07D 453/02 A61K 31/4353 → (51) C07D 401/04 A61K 31/436 → (51) A61K 38/13	(71) Egis Gyogyszergyar Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU (72) FEKETE, Pál, H-1147 Budapest, HU KIRALYNE IGNACZ, Mária, H-1161 Budapest, HU TÖMPE, Péter, H-1116 Budapest, HU GORA, Lászlóné, H-2117 Isaszeg, HU SZENTGROTI, Pálné, H-1071 Budapest, HU LEVENTISZNE HUSZAR, Magdolna, H-1125 Budapest, HU THUROCCI, Pálné, H-1165 Budapest, HU LONKAINA MAGYAR, Olga, H-1119 Budapest, HU (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(51) A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12 (51) A61K 31/445 (11) 1 458 387 A2* (25) En (26) En (21) 02803040.1 (22) 14.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/014917 14.11.2002 (87) WO 2003/041683 2003/21 22.05.2003 (88) 28.08.2003 (30) 16.11.2001 US 995975 (54) • <i>ORODISPERGIERBARE TABLETTEN MIT FEXOFENADIN</i> • <i>ORODISPERSIBLE TABLETS CONTAINING FEXOFENADINE</i> • <i>COMPRIMES ORODISPERSIBLES CONTENANT DU FEXOFENADINE</i>
(51) A61K 31/437 (11) 1 458 383 A2* A61K 31/497 C07D 401/06 C07D 487/02 (25) En (26) En (21) 02794267.1 (22) 13.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) US 2002/040147 13.12.2002 (87) WO 2003/051833 2003/26 26.06.2003 (88) 30.10.2003 (30) 18.12.2001 US 341382 P (54) • <i>HETEROARYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOL-MODULATOREN DES METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTORS-5</i> • <i>HETEROARYL SUBSTITUTED PYRAZOLE MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5</i> • <i>MODULATEURS PYRAZOLE A SUBSTITUTION HETEROARYLE DU RECEPTEUR 5 METABOTROPIQUE DE GLUTAMATE</i>	(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US (72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ 07065-0907, US CHEN, Chixu, Rahway, NJ 07065-0907, US EASTMAN, Brian, W., Rahway, NJ 07065-0907, US HUANG, Dehua, Rahway, NJ 07065-0907, US MUNOZ, Benito, Rahway, NJ 07065-0907, US PRASIT, Petpiboon, Rahway, NJ 07065-0907, US SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US (72) CARSON, John, R., Norristown, PA 18951, US CODD, Ellen, E., Blue Bell, PA 19422, US PITIS, Philip, M., North Wales, PA 19454, US (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
A61K 31/437 → (51) C07D 403/14 A61K 31/44 → (51) A61K 31/325 A61K 31/44 → (51) C07D 211/90 A61K 31/44 → (51) C07D 213/82 A61K 31/44 → (51) C07D 233/54 A61K 31/44 → (51) C07D 409/12 A61K 31/4402 → (51) A61K 31/426	(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US (72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ 07065-0907, US SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US HUANG, Dehua, Rahway, NJ 07065-0907, US (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR (72) FAHAM, Amina, Montréal, Quebec H3L 2J5, CA MARECHAL, Dominique, Laval, Quebec H7H 2W8, CA CHENEVIER, Philippe, Montréal, Quebec H2V 4K8, CA (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR
A61K 31/445 → (51) A61K 45/06 A61K 31/445 → (51) C07D 409/12 A61K 31/454 → (51) A61K 31/4164 A61K 31/4545 → (51) A61K 31/4164		

(51) **A61K 31/465** (11) **1 458 388 A1***
A61P 25/34
(25) En (26) En
(21) 02793665.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002358 18.12.2002
(87) WO 2003/055486 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104388
(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NIKOTIN ZUR VERABREICHUNG IN DIE MUNDHÖHLE
• A LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING NICOTINE FOR THE ADMINISTRATION TO THE ORAL CAVITY
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE RENFERMANT DE LA NICOTINE, DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) LINDELL, Katarina, S-241 93 Eslöv, SE
BOSSON, Bengt, S-256 55 Helsingborg, SE
BERGENGREN, Gunnar, S-267 32 Bjuv, SE
SCHLÜTER, Anette, S-257 32 Rydebäck, SE
(74) Hedenström, John Allan, et al, Pfizer Health AB, P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 458 389 A1***
A61K 9/08 A61P 7/02
A61P 9/08 A61P 9/10
A61P 15/10
(25) De (26) De
(21) 02764868.2 (22) 02.09.2002
(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) EP 2002/009777 02.09.2002
(87) WO 2003/018016 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142418
(54) • MOXAVERIN ZUR BEHANDLUNG DER EREKTILEN DYSFUNKTION, DEMENZFORMEN ODER BLUTGEFÄSSVERSCHLUSSERKRANKUNGEN
• USE OF MOXAVERIN FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION, FORMS OF DEMENTIA OR DISEASES ASSOCIATED TO AN ARTERIOSCLEROTIC OCCLUSION
• MOXAVERINE UTILISEE POUR TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT ERECTILE, DES FORMES DE DEMENCE OU DES MALADIES LIEES A UNE OBLITERATION VASCULAIRE
(71) Molecular and Clinical Drug Research, Heeresstrasse 49, 66822 Lebach, DE
(72) ECKERT, Ralph, E., 66424 Homburg, DE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwältin - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 458 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795443.7 (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
(86) KR 2002/002247 29.11.2002
(87) WO 2003/045389 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 335131 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN MIT GEMIFLOXACIN ODER EINEM SEINER SALZE UND EINEM ANTIBAKTERIELLEN CARBAPENEMMITTEL

• A METHOD OF TREATING BACTERIAL INFECTIONS USING GEMIFLOXACIN OR A SALT THEREOF AND A CARBAPENEM ANTI-BACTERIAL AGENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES AU MOYEN DE GEMIFLOXACINE OU D'UN SEL DE CE COMPOSE ET D'UN AGENT ANTIBACTERIEN CARBAPENEME

(71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) NICONOVICH, Nancy, Collegeville, PA 19426, US
RITTENHOUSE, Stephen, Collegeville, PA 19426, US
McCLOSKEY, Lynn, Collegeville, PA 19426, US
PAEK, Kyong-Sook R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 305-380 Taejeon, KR
KIM, Mu-Yong R & D Park, LG Life Sciences, Ltd., 305-380 Taejeon, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **1 458 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795444.5 (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
(86) KR 2002/002248 29.11.2002
(87) WO 2003/045390 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334495 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN MIT GEMIFLOXACIN ODER EINEM SEINER SALZE UND EINEM BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKUM
• A METHOD OF TREATING BACTERIAL INFECTIONS USING GEMIFLOXACIN OR A SALT THEREOF AND A BETA-LACTAM ANTI-BIOTIC
• METHODE DE TRAITEMENT DES INFESTIONS BACTERIENNES A L'AIDE DE GEMIFLOXACINE OU D'UN SEL DE CELLE-CI ET D'UNE BETA-LACTAMINE

(71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) NICONOVICH, Nancy, Collegeville, PA 19426, US
RITTENHOUSE, Stephen, Collegeville, PA 19426, US
McCLOSKEY, Lynn, Collegeville, PA 19426, US
PAEK, Kyong-Sook, LG Life Sciences Ltd., 305-380 Taejeon, KR
KIM, Mu-Yong, LG Life Sciences Ltd., 305-380 Taejeon, KR
YOUN, Ha-Sik, LG Life Sciences Ltd., 305-380 Taejeon, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/47 → (51) C07C 259/08

A61K 31/47 → (51) C07D 471/06

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/473** (11) **1 458 392 A2***
A61K 31/496 A61K 31/506
A61K 31/5377 A61K 31/541
A61K 31/5513 A61P 29/00
A61P 37/06 C07D 219/04
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 403/14
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 02796078.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041530 20.12.2002
(87) WO 2003/059269 2003/30 24.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.12.2001 US 343234 P
(54) • ACRIDON-HEMMER DES IMPDH-ENZYMES
• ACRIDONE INHIBITORS OF IMPDH ENZYME
• INHIBITEURS D'ACRIDINE DE L'ENZYME D'INOSINE MONOPHOSPHATE DESHYDROGENASE (IMPDH)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princeline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) IWANOWICZ, Edwin, J., West Windsor, NJ 18940, US
WATTERSON, Scott, H., Pennington, NJ 08534, US
CHEN, Ping, Belle Mead, NJ 08502, US
DHAR, T., G., Murali, Newtown, PA 18940, US
GU, Henry, H., Bordentown, NJ 08505, US
ZHAO, Yufen, Pennington, NJ 08534, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 458 393 A1***
C07D 241/08 A61P 15/06
C07D 401/08 C07D 401/12
C07D 417/12 C07D 403/12
C07D 403/08 C07D 405/14
C07D 417/08 C07D 403/06
C07D 405/06 C07D 417/06
C07D 413/06 C07D 409/06
C07D 401/06 A61K 31/496

(25) En (26) En
(21) 02799077.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014823 20.12.2002
(87) WO 2003/053443 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130677
(54) • SUBSTITUIERTE DIKETOPIPERAZINE ALS OXYTOCIN-ANTAGONISTEN
• SUBSTITUTED DIKETOPIPERAZINES AS OXYTOCIN ANTAGONISTS
• DICETOPIPERAZINES SUBSTITUES AGISSANT COMME DES ANTAGONISTES D'OXYTOCINES

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BORTHWICK, Alan, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HATLEY, Richard, Jonathan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HICKEY, Deirdre, Mary, Bernadette, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LIDDLE, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LIVERMORE, David, George, Hubert, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

MASON, Andrew, McMurtrie, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 MILLER, Neil, Derek, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 NEROZZI, Fabrizio, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 SOLLIS, Steven, Leslie, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 SZARDENINGS, Anna, Katrin, Palo Alto, CA 94304, US
 WYATT, Paul, Graham, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- A61K 31/495** → (51) A61K 31/325
- A61K 31/495** → (51) C07D 213/60
- A61K 31/495** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/495** → (51) C07D 241/24
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/473
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/496** → (51) C07D 311/76
- A61K 31/497** → (51) A61K 31/437
- A61K 31/497** → (51) C07D 409/12
- A61K 31/497** → (51) C07D 471/06
- A61K 31/50** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/501** → (51) A61K 31/4164
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/325
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/426
- A61K 31/505** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/505** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/473
- A61K 31/506** → (51) C07D 239/32

(51) **A61K 31/517** (11) **1 458 394 A1***
 C07D 403/04 C07D 403/14
 A61P 25/28 A61P 25/14
 A61P 25/18 A61P 25/24
 A61P 15/16 A61P 9/10

(25) En (26) En
 (21) 02793675.6 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2002/002370 18.12.2002
 (87) WO 2003/055492 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 344887 P

- (54) • VERWENDUNG VON OXINDOL-DERIVATEN BEI DER BEHANDLUNG VON DEMENZBE-DINGTEN KRANKHEITEN, ALZHEIMER-KRANKHEIT UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GLYKOGEN-SYNT-HASE-KINASE-3
- USE OF OXINDOLE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF DEMENTIA RELATED DISEASES, ALZHEIMER S DISEASE AND CONDITIONS ASSOCIATED WITH GLYCO-GEN SYNTHASE KINASE-3

• UTILISATION DE DERIVES D'OXINDOLE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES A LA DEMENCE, LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LES ETATS PATHOLOGI-QUES ASSOCIES A LA GLYCOGENE SYN-THASE KINASE-3

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) Berg, Stefan, 151 85 Södertälje, SE
 Bhat, Ratan, 151 85 Södertälje, SE
 Edwards, Philip, Wilmington, DE 19850-5437, US
 Hellberg, Sven, 151 85 Södertälje, SE

(51) **A61K 31/517** (11) **1 458 395 A1***
 A61P 25/28 A61P 25/14
 A61P 25/18 A61P 25/24
 A61P 9/10 A61P 15/16

(25) En (26) En
 (21) 02793677.2 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2002/002372 18.12.2002
 (87) WO 2003/053444 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 SE 0104341
 (54) • NEUE VERWENDUNG
 • NEW USE
 • NOUVELLE UTILISATION

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
 BHAT, Ratan, S-151 85 Södertälje, SE
 HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE

(51) **A61K 31/517** (11) **1 458 396 A1***
 C07D 239/84

(25) De (26) De
 (21) 02805750.3 (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
 (86) EP 2002/013530 29.11.2002
 (87) WO 2003/055490 2003/28 10.07.2003
 (30) 24.12.2001 DE 10163992
 (54) • 4-ARYL-CHINAZOLINE UND IHRE VERWEN-DUNG ALS NHE-3 INHIBITOREN
 • 4-ARYLQUINAZOLINES AND USE THEREOF AS NHE-3 INHIBITORS
 • 4-ARYL-CHINAZOLINES ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE NHE-3

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) GERICKE, Rolf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
 WILM, Claudia, 64291 Darmstadt, DE

A61K 31/517 → (51) C07D 239/88

A61K 31/517 → (51) C07D 401/04

A61K 31/517 → (51) C07D 403/04

A61K 31/519 → (51) C07D 401/04

A61K 31/519 → (51) C07D 498/04

(51) **A61K 31/535** (11) **1 458 397 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02753472.6 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/025937 26.08.2002
 (87) WO 2003/041713 2003/21 22.05.2003
 (30) 13.11.2001 US 986807
 (54) • VERWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN DOSEN FÜR STICKOXID-SPENDER, DIE

DEN BLUTDRUCK ODER LUNGENARTERI-ENDRUCK NICHT SIGNIFIKANT ERNIEDRI-GEN

- USE OF THERAPEUTIC DOSAGES FOR NITRIC OXIDE DONORS WHICH DO NOT SIGNIFICANTLY LOWER BLOOD PRESSURE OR PULMONARY ARTERY PRESSURE
- UTILISATION DE DOSES THERAPEUTIQUES DE DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE NE DIMINUANT PAS DE MANIERE NOTABLE LA PRESSION SANGUINE OU LA PRESSION ARTERIELLE PULMONAIRE

(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
 (72) STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27514, US
 PIANTADOSI, Claude, A., Durham, NC 27705, US
 DEWHIRST, Mark, W., Durham, NC 27707, US
 (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A61K 31/537 → (51) A61K 31/473

A61K 31/541 → (51) A61K 31/473

(51) **A61K 31/545** (11) **1 458 398 A1***
 A61K 31/43

(25) En (26) En
 (21) 02782387.1 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038007 27.11.2002
 (87) WO 2003/047590 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 997978
 (54) • ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FORMULIERUNG
 • ANTIBIOTIC FORMULATION AND A METHOD OF MAKING THIS FORMULATION
 • PREPARATION ANTIBIOTIQUE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) Phoenix Scientific, Inc., 3915 South 48th Street Terrace, St. Joseph, MO 64503, US
 (72) MIHALIK, Richard, St. Joseph, MO 64501, US
 CARPENTER, John, R., Savannah, MO 64485, US
 FARIS, Heidi, M., P., Webster City, IA 50595, US
 (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A61K 31/546 → (51) C07D 501/22

A61K 31/5513 → (51) A61K 31/473

A61K 31/5513 → (51) C07D 243/24

(51) **A61K 31/56** (11) **1 458 399 A1***
 A61K 31/57 A61P 25/00

(25) En (26) En
 (21) 02793723.4 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2002/002423 20.12.2002
 (87) WO 2003/059357 2003/30 24.07.2003
 (30) 27.12.2001 SE 0104423
 (54) • PREGNAN-STEROIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUN-GEN DES ZNS
 • PREGNANE STEROIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS

- STEROIDES A BASE DE PREGNANE UTILISES POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) Umecrine AB, c/o Bäckström, Torbjörn, Sofiehemsvägen 73A, 907 38 Umea, SE
- (72) BÄCKSTRÖM, Torbjörn, 907 38 Umea, SE
LUNDGREN, Per, 903 38 Umea, SE
WANG, Ming-De, 906 29 Umea, SE
JOHANSSON, Inga-Maj, 911 92 Vännäs, SE
- (74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61K 31/565 → (51) C07J 63/00

A61K 31/565 → (51) C07J 69/00

A61K 31/57 → (51) A61K 31/56

A61K 31/64 → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 458 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784653.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/038200 26.11.2002
(87) WO 2003/051373 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 340965 P
(54) • FLÜSSIGE BISPHOSPHONAT-FORMULIERUNGEN FÜR KNOCHENERKRANKUNGEN
• LIQUID BISPHOSPHONATE FORMULATIONS FOR BONE DISORDERS
• FORMULATIONS DE BISPHOSPHONATE LIQUIDES POUR TROUBLES OSSEUX
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) DAIFOTIS, Anastasia, G., Rahway, NJ 07065-0907, US
LEUNG, Albert, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
BERGQUIST, Paul, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
DENKER, Andrew, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/662 → (51) C07C 211/35

A61K 31/70 → (51) A61K 45/06

A61K 31/70 → (51) C07H 11/00

A61K 31/7036 → (51) A61K 9/14

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/16

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/713 → (51) C12N 15/11

- (51) **A61K 31/716** (11) **1 458 401 A1***
A61P 31/04 A61P 31/10
A61P 31/12 A61P 31/22
A61P 33/02
- (25) En (26) En
(21) 02791918.2 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005926 24.12.2002
(87) WO 2003/055498 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130756
13.03.2002 GB 0205861
10.05.2002 GB 0210735

- (54) • DEXTRINSULFAT-FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON GESCHLECHTSKRANKHEITEN
• COMPOSITION COMPRISING DEXTRINSULFATE FOR THE TREATMENT OF SEXUAL TRANSMITTED DISEASES (STD)
• COMPOSITION A BASE DE SULFATE DE DEXTRINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSES (MST)
- (71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
- (72) CHAPMAN, Alan, Amersham, Buckinghamshire HP6 7RN, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 31/728** (11) **1 458 402 A1***
A61K 31/737 A61K 47/18
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 02791911.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005834 20.12.2002
(87) WO 2003/053453 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130603
(54) • VERBESSERTE FLÜSSIGE AUGENZUBEREITUNGEN ENTHALTEND NATRIUM HYALURONAT
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LIQUID, EYE-INSTILLABLE PREPARATIONS COMPRISING SODIUM HYALURONATE
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES SOLUTIONS OCULAIRES LIQUIDES COMPRENANT DU HYALURONATE DE SODIUM
- (71) Renaissance Healthcare (Europe) Limited, 43 Downs Wood, Epsom Downs, Surrey KT18 5UJ, GB
- (72) LLOYD, David James, Surrey KT18 5UJ, GB
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

A61K 31/737 → (51) A61K 31/728

A61K 33/00 → (51) A61K 31/167

A61K 33/14 → (51) A61K 31/167

A61K 33/38 → (51) C07H 11/00

A61K 35/00 → (51) A61K 7/06

A61K 35/12 → (51) C12N 5/06

A61K 35/14 → (51) C12N 5/08

A61K 35/76 → (51) C12N 7/00

A61K 35/78 → (51) A23K 1/16

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 458 403 A2***
A01N 43/04
- (25) En (26) En
(21) 02723312.1 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/006496 04.03.2002
(87) WO 2002/074239 2002/39 26.09.2002
(88) 22.07.2004
(30) 16.03.2001 US 809003

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KLINISCHEN REMISSION VON PSORIASIS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND CLINICAL REMISSION OF PSORIASIS
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT ET LA REMISSION CLINIQUE DU PSORIASIS
- (71) Akiva LLC, 135 Columbia Turnpike Suite 301, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) O'DALY, Jose, Antonio Terraza D Club Hipico, Caracas, VE
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 458 404 A1***
A61K 39/395 A01N 65/00

- (25) En (26) En
(21) 02806286.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041800 30.12.2002
(87) WO 2003/057239 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344321 P
(54) • POLYPHENOL-HEMMUNG DER NUCLEOSID-DIPHOSPHATKINASE-B-AKTIVITÄT UND KREBSMETASTASEN
• POLYPHENOL INHIBITION OF NUCLEOSIDE DIPHOSPHATE KINASE-B ACTIVITY AND CANCER METASTASIS
• INHIBITION PAR LES POLYPHENOLS DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE LA NUCLEOSIDE DIPHOSPHATE KINASE-B ET DES METASTASES CANCEREUSES
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) BUXTON, Iain, Reno, NV 89557-0046, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 38/00 → (51) C07H 21/04

A61K 38/05 → (51) C07K 5/062

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/10 → (51) C07K 7/06

A61K 38/12 → (51) C07K 5/12

(51) **A61K 38/13** (11) **1 458 405 A1***
A61K 31/436 A61P 11/06
A61P 27/14

- (25) En (26) En
(21) 02803544.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012096 20.11.2002
(87) WO 2003/043650 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 US 331722 P
(54) • VERWENDUNG VON FK506 UND ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN
• USE OF FK506 AND ANALOGUES FOR TREATING ALLERGIC DISEASES
• UTILISATION DE FK506 ET D'ANALOGUES DE CELUI-CI POUR TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES
- (71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A61K 38/16 → (51) C07K 14/335

A61K 38/16 → (51) C12N 15/64

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/18** (11) **1 458 406 A1***
A61K 38/45 A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 02774158.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001512 24.10.2002
(87) WO 2003/035101 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 AU PR845601
16.10.2002 AU 2002952098
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND
DAFÜR NÜTZLICHE MITTEL
• A METHOD OF TREATMENT AND AGENTS
USEFUL FOR SAME
• METHODE DE TRAITEMENT ET AGENTS
UTILILES DANS LADITE METHODE

(71) The Corporation Of The Trustees Of The Order Of
The Sisters Of Mercy In Queensland, Level 3,
Aubigny Place, Raymond Terrace, South Brisbane,
QLD 4101, AU

(72) HART, Derek N.J., c/o Mater Medical Research
Inst., South Brisbane, QLD, AU
HILL, G. R., c/o Queensland Inst. of Medical Res.,
Herston, QLD 4029, AU
MACDONALD, K.P.A., Queensland Inst. of Medical
Res, Herston, QLD 4029, AU

(74) Gardner, Rebecca, et al, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 38/19 → (51) C07K 14/52

A61K 38/19 → (51) C07K 14/535

A61K 38/28 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 38/36** (11) **1 458 407 A1***
// C07K14:745
(25) En (26) En
(21) 02787469.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000894 20.12.2002
(87) WO 2003/055511 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101948
21.12.2001 DK 200101949
07.01.2002 US 346888 P
07.01.2002 US 346399 P

(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG VON
MODIFIZIERTEN FAKTOR-VII-POLYPEPTI-
DEN
• LIQUID COMPOSITION OF MODIFIED FAC-
TOR VII POLYPEPTIDES
• COMPOSITION LIQUIDE DE POLYPEPTIDES
VII A FACTEUR MODIFIE

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

(72) HANSEN, Birthe, Lykkegaard, DK-3500 Vaerlose,
DK
JENSEN, Michael, Bech, DK-3450 Allerod, DK
KORNFELT, Troels, DK-2830 Virum, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate
Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/36** (11) **1 458 408 A1***
// C07K14:745

(25) En (26) En
(21) 02787470.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000895 20.12.2002
(87) WO 2003/055512 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101948
07.01.2002 US 346888 P

(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS FAK-
TOR VII POLYPEPTIDEN
• LIQUID COMPOSITION OF FACTOR VII
POLYPEPTIDES
• COMPOSITION LIQUIDE DE POLYPEPTIDES
DE FACTEUR VII

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15,
8050 Zürich, CH

(72) HANSEN, Birthe, Lykkegaard, DK-3500 Vaerlose,
DK
JENSEN, Michael, Bech, DK-3450 Allerod, DK
KORNFELT, Troels, DK-2830 Virum, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate
Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/45 → (51) A61K 38/18

A61K 38/45 → (51) C12N 9/10

(51) **A61K 38/46** (11) **1 458 409 A2***
C12N 15/09 C12N 1/20
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 9/50 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02778468.5 (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

(86) US 2002/032097 08.10.2002
(87) WO 2003/031463 2003/16 17.04.2003
(88) 22.07.2004
(30) 09.10.2001 US 328198 P

(54) • 14081, EIN MITGLIED DER FAMILIE DER
HUMANEN TRYPSINÄHNLICHEN
SERINPROTEASEN, UND DESSEN VER-
WENDUNG
• 14081, A HUMAN TRYPSIN-LIKE SERINE
PROTEASE FAMILY MEMBER AND USES
THEREFOR
• 14081, MEMBRE DE LA FAMILLE DES SERI-
NES PROTEASES HUMAINES DE TYPE
TRYPSINE ET SES UTILISATIONS

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney
Street, Cambridge, MA 01239, US

(72) WEICH, Nadine, S., Brookline, MA 02446, US

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold
Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 458 410 A2***
A61P 35/04

(25) De (26) De
(21) 02795235.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014577 19.12.2002
(87) WO 2003/051401 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162480

(54) • STABILISIERTE MRNA TUMOR-VAKZINE
• STABILISED MRNA TUMOUR VACCINE
• APPLICATION D'ARNM EN TANT QU'AGENT
THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES
TUMORALES

(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE

(72) HOERR, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
VON DER MÜLBE, Florian, 72076 Tübingen, DE
PASCOLO, Steve, 72072 Tübingen, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al,
Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 39/00 → (51) A01N 65/00

A61K 39/21 → (51) C07K 14/16

A61K 39/39 → (51) C07K 14/16

(51) **A61K 39/395** (11) **1 458 411 A2***
C07K 16/28 C12N 5/18

(25) En (26) En
(21) 01968064.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/026161 21.08.2001
(87) WO 2002/015846 2002/09 28.02.2002

(88) 01.07.2004
(30) 21.08.2000 US 226524 P
07.09.2000 US 230639 P

(54) • ANTI-RANK LIGANDEN MONOKLONALE
ANTIKÖRPER NÜTZLICH ZUR BEHAND-
LUNG VON RANK LIGANDEN VERMITTEL-
TEN STÖRUNGEN
• ANTI-RANK LIGAND MONOCLONAL ANTI-
BODIES USEFUL IN TREATMENT OF RANK
LIGAND MEDIATED DISORDERS
• ANTICORPS MONOCLONAUX LIGANDS
ANTI-RANK CONVENANT AU TRAITEMENT
DE TROUBLES LIES AUX LIGANDS DE
RANK

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19103, US

SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(72) SWEET, Raymond, W., Bala-Cynwyd, PA 19004, US

TORNETTA, Mark, A., Malvern, PA 19355, US
TRUNEH, Alemseged, King of Prussia, PA, US
WATTAM, Trevor A., Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

A61K 39/395 → (51) A01N 65/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 45/00 → (51) A01N 65/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 458 412 A1***
A61K 31/445 A61K 31/70
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 02792933.0 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013893 07.12.2002
(87) WO 2003/055523 2003/28 10.07.2003

(30) 28.12.2001 FR 0117041

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITOR UND EINE 4-OXOBUTANSÄURE, UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITOR AND A 4-OXOBUTANOIC ACID, AND THE USE THEREOF FOR TREATING DIABETES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA GLUCOSIDASE-ALPHA AINSI QUE DE L'ACIDE 4-OXOBUTANOIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR
MARAIS, Dominique, F-78250 Meulan, FR

A61K 47/00 → (51) A61K 31/167

A61K 47/02 → (51) C01B 33/193

A61K 47/02 → (51) C07K 14/575

A61K 47/10 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 47/14** (11) **1 458 413 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801165.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004514 20.12.2002
(87) WO 2003/053431 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116638

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON AZETIDINDERIVATEN

• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON AZETIDINE DERIVATIVES

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE DERIVES D AZETIDINE

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) COT, Sophie, F-92160 ANTONY, FR
BOBINEAU, Valérie, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
PERACCHIA, Maria-Teresa, F-75005 PARIS, FR

(74) Morel-Pêcheux, Muriel, Aventis Pharma SA, Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 47/14 → (51) A61K 9/00

A61K 47/18 → (51) A61K 31/728

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

A61K 47/42 → (51) A23J 3/08

(51) **A61K 47/48** (11) **1 458 414 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804919.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/014590 19.12.2002
(87) WO 2003/051399 2003/26 26.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162521

(54) • VERWENDUNG VON MOLEKULARGEWICHTSENWEITERTEN SUBSTANZEN IN DER TUMORTHERAPIE

• USE OF SUBSTANCES WITH AN INCREASED MOLECULAR WEIGHT IN TUMOUR THERAPY

• UTILISATION DE SUBSTANCES A POIDS MOLECULAIRE ELARGI DANS LA THERAPIE DES TUMEURS

(71) Nowak, Götz, Kirchhofweg 7, 99097 Erfurt, DE
(72) NOWAK, Götz, 99097 Erfurt, DE
LOPEZ ZAMBRANO, Mercedes, 07747 Jena, DE

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

(51) **A61K 47/48** (11) **1 458 415 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805808.9 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004561 24.12.2002
(87) WO 2003/055528 2003/28 10.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.12.2001 FR 0116936

(54) • AMPHIPHILE VERBINDUNGEN FÜR DIE PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNG

• AMPHIPHILIC COMPOUNDS FOR PHARMACEUTICAL OR COSMETIC USE

• COMPOSES AMPHIPHILES A USAGE PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE

(71) Physica S.A.R.L., 2040, chemin Saint Bernard, 06220 Vallauris, FR

(72) CALVET, Nicolas, F-06700 Saint Laurent du Var, FR

(74) Bonneau, Gérard, et al, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

A61K 47/48 → (51) A61K 9/00

A61K 47/48 → (51) C07K 14/575

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 5/08

A61K 48/00 → (51) C12N 9/10

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 51/06** (11) **1 458 416 A1***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 02799930.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039692 11.12.2002
(87) WO 2003/051403 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 340665 P
13.12.2001 US 340545 P

(54) • BEHANDLUNG VON OSTEOMYELITIS MIT EINER RADIOPHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG

• TREATMENT OF OSTEOMYELITIS WITH RADIOPHARMACEUTICALS

• TRAITEMENT DE L'OSTEOMYELITE AVEC DES PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) SIMON, Dana, W., Angleton, TX 77515, US

STRICKLAND, Alan, D., Lake Jackson, TX 77566, US

SIMON, Jaime, Angleton, TX 77515, US

MACEY, Daniel, J., Birmingham, AL 35243, US

FRANCK, Keith, R., Lake Jackson, TX 77566, US

MCMILLAN, Kenneth, Richwood, TX 77531, US

(74) Weickmann, Franz Albert, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **1 458 417 A1***
A61L 2/08 A61L 2/16
A61L 2/26

(25) De (26) De
(21) 02795020.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004645 18.12.2002
(87) WO 2003/051404 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162712

(54) • VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN UND LEUKOZYTEN IN THROMBOZYTEN-SUSPENSIONEN

• METHOD FOR INACTIVATING BACTERIA AND LEUKOCYTES IN THROMBOCYTE SUSPENSIONS

• PROCEDE D'INACTIVATION DE BACTERIES ET DE LEUCOCYTES DANS DES SUSPENSIONS TROMBOCYTAIRES

(71) BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DRK NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GGMHB, Eldagsener Strasse 38, 31830 Springe, DE

(72) MOHR, Harald, 30177 Hannover, DE

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **1 458 418 A1***
A61L 2/16 A61L 2/18
A61L 2/26 A01N 33/04
A01N 33/12 A01N 37/44
A01N 37/20 A61C 19/00

(25) De (26) De
(21) 02795188.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014222 13.12.2002
(87) WO 2003/055532 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163845

(54) • DESINFIZIATIONSMITTEL FÜR ABSAUGANLAGEN IM MEDIZINISCHEN BEREICH

• DISINFECTANT AGENT FOR SUCTION SYSTEMS USED IN THE FIELD OF MEDICINE

• AGENT DESINFECTANT POUR INSTALLATIONS D'ASPIRATION DANS LE DOMAINE MEDICAL

(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) BIERING, Holger, 41516 Grevenbroich, DE
VON RHEINBABEN, Friedrich, 40789 Monheim, DE
DECKER, Michael, 42697 Solingen, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61L 2/08 → (51) A61L 2/00

A61L 2/14 → (51) A62D 3/00

A61L 2/16 → (51) A61L 2/00

A61L 2/16 → (51) A62D 3/00

A61L 2/18 → (51) A61L 2/00

A61L 2/26 → (51) A61L 2/00

A61L 2/26 → (51) A61L 12/08

A61L 9/14 → (51) A62D 3/00

(51) **A61L 12/08** (11) **1 458 419 A1***
A45C 11/00 A45C 11/04
A01N 25/34 A61L 2/26

(25) En (26) En
(21) 02792971.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014085 11.12.2002
(87) WO 2003/049776 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 340930 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLER KONTAKTLINSENBE-
HÄLTER*
• *ANTIMICROBIAL CONTACT LENS CASE*
• *ETUI ANTIMICROBIEN 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) LINDLEY, Karen, Frances, Cumming, GA 30041, US
GILLIARD, Allen, Buford, GA 30519, US
TAPALE, Mayuresh, Shashikant, Atlanta, GA 30316,
US

(51) **A61L 12/08** (11) **1 458 420 A2***
A61L 12/14

(25) En (26) En
(21) 02805567.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039522 10.12.2002
(87) WO 2003/053479 2003/27 03.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.12.2001 US 342869 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
VON KONTAKTLINSEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING CONTACT
LENSES*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR
LENTILLES DE CONTACT*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, N.Y. 14604-2706, US
(72) HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
LEVER, Andrea, Pittsford, NY 14534, US
SIMPSON, Lisa, C., Rochester, NY 14626, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61L 12/08** (11) **1 458 421 A1***
A61L 12/14

(25) En (26) En
(21) 02805568.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039523 10.12.2002
(87) WO 2003/053480 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343086 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
VON KONTAKTLINSEN IM AUGE*
• *COMPOSITION FOR TREATING CONTACT
LENSES IN THE EYE*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER
DES LENTILLES DE CONTACT DANS L'OEIL*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
LEVER, Andrea, Pittsford, NY 14534, US
SIMPSON, Lisa, C., Rochester, NY 14626, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A61L 12/14 → (51) A61L 12/08

A61L 15/00 → (51) D04H 1/42

(51) **A61L 15/08** (11) **1 458 422 A1***
D06M 11/77 A61L 27/04
A61L 17/00 D01F 9/08
A61B 10/00 A61F 7/00

(25) En (26) En
(21) 02788221.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005853 20.12.2002
(87) WO 2003/055534 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130608
(54) • *MEDIZINISCHE FASERN UND GEWEBE*
• *MEDICAL FIBRES & FABRICS*
• *FIBRES ET TISSUS MEDICAUX*
(71) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park
Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14
3SZ, GB
(72) CANHAM, Leigh Trevor c/o pSiMedica Limited,
Malvern Worcestershire WR14 3SZ, GB
ASTON, Roger c/o pSiMedica Limited, Malvern
Worcestershire WR14 3SZ, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves
Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park,
Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

A61L 15/16 → (51) A47D 5/00

A61L 15/16 → (51) B32B 31/00

(51) **A61L 15/24** (11) **1 458 423 A1***
A61L 15/60

(25) De (26) De
(21) 02799748.5 (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
(86) EP 2002/014451 18.12.2002
(87) WO 2003/053482 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163543
(54) • *TOCOPHEROL-HALTIGE SUPERABSORBER*
• *SUPER-ABSORBING POLYMERS CONTAIN-
ING TOCOPHEROL*
• *SUPERABSORBANTS CONTENANT DU
TOCOPHEROL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) NESTLER, Gerhard, A-1070 Wien, AT
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
WICKEL, Stefan, 67281 Bissersheim, DE

(51) **A61L 15/24** (11) **1 458 424 A1***
C08F 20/58

(25) En (26) En
(21) 02804955.9 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005681 13.12.2002
(87) WO 2003/051408 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130369
11.03.2002 GB 0205702

(54) • *HYDROGEL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
EINEM ACRYLOYL-MORPHOLIN-POLYMER*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS COMPRISING
AN ACRYLOYL MORPHOLINE POLYMER*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL COMPRE-
NANT UN POLYMER DE MORPHOLINE
D'ACRYLOYLE*
(71) First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury,
Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB
(72) MUNRO, Hugh Semple, Chipping
Camden, 2Warwickshire GL55 6QT, GB
CERDAN, Carine, Didcot, Oxfordshire OX11 7DR,
GB
HOSKINS, Richard, Swindon, Wiltshire SN1 3PF, GB
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61L 15/60 → (51) A61L 15/24

A61L 15/60 → (51) D04H 1/70

A61L 17/00 → (51) A61L 15/08

A61L 24/04 → (51) A61L 24/10

(51) **A61L 24/10** (11) **1 458 425 A2***
A61L 24/04 B01F 13/00
B01F 15/02 B65D 25/08
A61K 9/00 B01F 3/12
A61L 33/12

(25) En (26) En
(21) 02790278.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000898 20.12.2002
(87) WO 2003/055531 2003/28 10.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101941
27.03.2002 EP 02388028

(54) • *HÄMOSTATISCHE GARNITUR, VERFAHREN
ZUM ZUBEREITEN EINES HÄMOSTATI-
SCHEN MITTELS UND VERFAHREN ZUR
BLUTSTILLUNG*
• *A HEMOSTATIC KIT, A METHOD OF PRE-
PARING A HEMOSTATIC AGENT AND A
METHOD OF PROMOTING HEMOSTASIS*
• *KIT HEMOSTATIQUE, PROCEDE DE PREPA-
RATION D'AGENT HEMOSTATIQUE ET PRO-
CEDE FAVORISANT L'HEMOSTASE*
(71) Ferrosan A/S, Sydmarken 5, 2850 Soeborg, DK
(72) WOLFF, Joergen, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogs-
gade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61L 27/04** (11) **1 458 426 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02798275.0 (22) 13.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004568 13.12.2002
 (87) WO 2003/055537 2003/28 10.07.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 24.12.2001 DE 10163106

(54) • *MEDIZINISCHE IMPLANTATE, PROTHESEN, PROTHESENTEILE, MEDIZINISCHE INSTRUMENTE, GERÄTE UND HILFSMITTEL AUS EINEM HALOGENID-MODIFIZIERTEN MAGNESIUMWERKSTOFF*
 • *MEDICAL IMPLANTS, PROSTHESES, PROSTHESIS PARTS, MEDICAL INSTRUMENTS, DEVICES AND AUXILIARY CONTRIVANCES MADE OF A HALOGENIDE-MODIFIED MAGNESIUM SUBSTANCE*
 • *IMPLANTS MEDICAUX, PROTHESES, PARTIES DE PROTHESES, INSTRUMENTS MEDICAUX, APPAREILS ET ACCESSOIRES MEDICAUX CONSTITUES DE MATIERE DE MAGNESIUM MODIFIEE PAR HALOGENURES*

(71) Universität Hannover, Welfengarten 1, 30168 Hannover, DE
 Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

(72) WIRTH, Carl-Joachim, 30916 Isernhagen, DE
 WINDHAGEN, Henning, 30151 Hannover, DE
 WITTE, Frank, 30625 Hannover, DE
 BACH, Friedrich-Wilhelm, 30916 Isernhagen, DE
 KAESE, Volker, 30161 Hannover, DE

(74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

A61L 27/04 → (51) A61L 15/08

(51) **A61L 27/24** (11) **1 458 427 A2***
 A61L 27/58 A61L 31/04
 A61L 31/16

(25) En (26) En
 (21) 02785002.3 (22) 30.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/002015 30.12.2002
 (87) WO 2003/059296 2003/30 24.07.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 28.12.2001 US 344568 P
 27.12.2002 US 331125

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KOLLAGEN UND METALLOPROTEASEINHIBITOREN*
 • *COMPOSITIONS COMPRISING COLLAGEN AND METALLOPROTEASE INHIBITORS*
 • *COMPOSITIONS A BASE DE COLLAGENE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Angiotech International AG, 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA

(72) HUNTER, William, L., Vancouver, British Columbia V6R 3B2, CA
 GRAVETT, David, M., Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8, CA
 TOLEIKIS, Philip, M., Vancouver, British Columbia V6P 5N8, CA
 MAITI, Arpita, Vancouver, British Columbia V5Z 4A6, CA

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

(51) **A61L 27/36** (11) **1 458 428 A1***
 C12N 5/06

(25) En (26) En
 (21) 02803725.7 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001812 27.11.2002
 (87) WO 2003/045458 2003/23 05.06.2003
 (30) 28.11.2001 US 333484 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONALITÄT VON GEWEBEKONSTRUKTEN*
 • *METHOD FOR IMPROVING FUNCTIONALITY OF TISSUE CONSTRUCTS*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTIONNALITE DE CONSTRUCTIONS TISSULAIRES*

(71) Universit Laval, Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4, CA

(72) GERMAIN, Lucie, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8, CA
 AUGER, François, A., Sillery, Québec G1S 1A9, CA
 GRENIER, Guillaume, Québec, Québec G1S 3G7, CA
 LAROUCHE, Danielle, Québec, Québec G1S 2P1, CA
 R MY-ZOLGHADRI, Murielle, F-33110 Le Bouscat, FR
 BERGERON, François, Sainte-Foy, Québec G1V 2P5, CA

(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61L 27/50** (11) **1 458 429 A1***
 A61K 9/00 A61K 31/4015

(25) En (26) En
 (21) 02783117.1 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FI 2002/000979 03.12.2002
 (87) WO 2003/047646 2003/24 12.06.2003
 (30) 04.12.2001 US 6800

(54) • *ABSORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATS*
 • *RESORBABLE POLYMER COMPOSITION, IMPLANT AND METHOD OF MAKING IMPLANT*
 • *COMPOSITION POLYMERES RESORBABLE, IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'IMPLANT*

(71) Inion Ltd., Lääkärintätkatu 2, 33520 Tampere, FI

(72) PIRHONEN, Eija, FIN-33180 Tampere, FI
 NIEUWENHUIS, Jan, NL-4207 KD Gorinchem, NL
 KAIKKONEN, Auvo, FIN-33270 Tampere, FI
 NIEMINEN, Tuomo, FIN-17500 Padasjoki, FI
 WEBER, Franz, 78224 Singen, DE

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61L 27/58 → (51) A61L 27/24

A61L 31/04 → (51) A61L 27/24

A61L 31/16 → (51) A61L 27/24

A61L 33/12 → (51) A61L 24/10

(51) **A61M 1/10** (11) **1 458 430 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02775818.4 (22) 16.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029321 16.09.2002
 (87) WO 2003/024301 2003/13 27.03.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 18.09.2001 US 955349

(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINE TRANSPORTABLE VORRICHTUNG*
 • *DOCKING STATION FOR A TRANSPORTABLE DEVICE*
 • *SOCLE D'ANCRAGE D'UN DISPOSITIF TRANSPORTABLE*

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US

(72) KAUSHANSKY, Yefim, Fairlawn, NJ 07410, US
 PACENKA, Edmund, G., Westwood, NJ 07675, US

(74) Harrison, Michael Charles, AlbiHns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **1 458 431 A1***
 F04B 43/12 F04B 49/06

(25) En (26) En
 (21) 02788424.6 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005595 20.12.2002
 (87) WO 2003/055542 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 IT T020011222

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES BLUTFLUSSES IN EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF*
 • *EQUIPMENT FOR CONTROLLING BLOOD FLOW IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*
 • *EQUIPEMENT DE REGULATION DU DEBIT SANGUIN DANS UN CIRCUIT SANGUIN EXTRA-CORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE

(72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
 VINCI, Luca, I-46025 Poggio Rusco, IT

(74) Villanova, Massimo, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/16** (11) **1 458 432 A1***
 A61M 1/34 A61M 5/44
 A61M 1/36

(25) En (26) En
 (21) 02788413.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005571 20.12.2002
 (87) WO 2003/055543 2003/28 10.07.2003
 (30) 28.12.2001 IT MI20012829

(54) • *REGELEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINEN EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF*
 • *CONTROL EQUIPMENT AND METHOD FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*
 • *EQUIPEMENT DE COMMANDE ET PROCEDE POUR UN CIRCUIT SANGUIN EXTRA-CORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE

(72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT

ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
PAOLINI, Francesco, I-41010 Ganaceto, IT
(74) Sutto, Luca, et al, Gambio Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/16** (11) **1 458 433 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805294.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013334 27.11.2002
(87) WO 2003/053497 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162959
(54) • *BEHÄLTER ENTHALTEND MINDESTENS ZWEI FESTSTOFFE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CONTAINER CONTAINING AT LEAST TWO SOLID MATERIALS, AND USE THEREOF*
• *RECEPTACLE CONTENANT AU MOINS DEUX MATIERES SOLIDES ET SON UTILISATION*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) DUMONT D'AYOT, François, F-69005 Lyon, FR
DUPLANIL, Stéphanie, F-69005 Lyon, FR
GRAF, Thomas, F-69380 St. Jean des Vignes, FR
LAFFAY, Philippe, F-69110 St. Foy les Lyon, FR
WILD, Thomas, 66606 St. Wendel, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Dr., Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 458 434 A1***
G01K 13/02 G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 02805865.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005572 20.12.2002
(87) WO 2003/055544 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012828
(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BLUTTEMPERATUR IN EINEM KREISLAUF FÜR DEN EXTRACORPORALEN BLUTKREISLAUF UND MIT DIESER VORRICHTUNG GELIEFERTE AUSRÜSTUNG*
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR MEASURING BLOOD TEMPERATURE IN A CIRCUIT FOR THE EXTRACORPOREAL CIRCULATION OF BLOOD, AND EQUIPMENT PROVIDED WITH THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF NON INVASIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE DU SANG CIRCULANT DANS UN CIRCUIT EXTRACORPOREL, ET EQUIPEMENT ASSOCIE*

(71) Gambio Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) FONTANAZZI, Francesco, 41100 Modena, IT
PAOLINI, Francesco, 41010 Ganaceto, Modena, IT
ZACCARELLI, Massimo, 41010 San Felice sul Panaro, IT
DE CICCIO, Giorgio, 41100 Modena, IT
DELNEVO, Annalisa, I-42015 Correggio, IT
(74) Villanova, Massimo, Gambio Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

A61M 1/34 → (51) A61M 1/16

A61M 1/36 → (51) A61M 1/16

(51) **A61M 5/142** (11) **1 458 435 A2***
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 02805600.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040182 17.12.2002
(87) WO 2003/053498 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.12.2001 US 25052
(54) • *MEDIKAMENT-VERABREICHUNGSSYSTEM UND MONITOR*
• *MEDICATION DELIVERY SYSTEM AND MONITOR*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET APPAREIL DE CONTROLE ASSOCIE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) ESTES, Mark, C., Simi Valley, CA 93065, US
BOWMAN, Leif, N., Burbank, CA 91504, US
MALAVE, DeNetta, Valencia, CA 91355, US
TALBOT, Cary, Dean, Saugus, CA 91350, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61M 5/145 → (51) A61M 5/20

A61M 5/172 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/178** (11) **1 458 436 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 02784740.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038907 05.12.2002
(87) WO 2003/057281 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28041
(54) • *SELBSTENTLÜFTENDE BEWEGBARE ABDICHTUNG UND KOLBENSTANGE*
• *SELF-VENTING MOVABLE SEAL AND PLUNGER*
• *ENSEMBLE FORMANT JOINT ET PISTON MOBILE AUTO-VENTILE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Robert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOETHE, Brian, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SWABACK, Theodore, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **1 458 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806219.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041371 24.12.2002
(87) WO 2003/057272 2003/29 17.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 26.12.2001 US 343814 P
(54) • *GEFÄSS-SHUNTVORRICHTUNG*
• *VASCULAR ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCES VASCULAIRE*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(72) TAL, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **1 458 438 A1***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 02788116.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005694 16.12.2002
(87) WO 2003/051431 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130138
(54) • *VERBESSERUNG EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT INJECTION APPARATUS*
• *AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A UN APPAREIL D'INJECTION DE MEDICAMENT*
(71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) LANGLEY, Christopher, Nigel, Warwickshire CV32 7HH, GB
VEASEY, Robert, Frederick, Leamington Spa CV31 1QH, GB
DAY, Shane, Alistair, Warwick CV34 5TS, GB
WOOLSTON, Robert, Warwick CV35 9DG, GB
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61M 5/20 → (51) A61M 5/30

A61M 5/24 → (51) A61M 5/315

(51) **A61M 5/30** (11) **1 458 439 A2***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 02784185.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033545 18.10.2002
(87) WO 2003/039635 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.10.2001 US 338169 P
(54) • *NADELLOSES INJEKTIONSGERÄT*
• *NEEDLELESS INJECTOR*
• *INJECTEUR SANS AIGUILLE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) ANGEL, Aimee, B., Atherton, CA 94027, US
HUNTER, Ian, W., Lincoln, MA 01773, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **1 458 440 A1***
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 02781047.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000684 11.12.2002
(87) WO 2003/053499 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163328
11.06.2002 DE 20209051 U

- (54) • *INJEKTIONSGERÄT MIT ENDPOSITIONSBLOCKIERTEM DOSISEINSTELLGLIED*
 - *INJECTION DEVICE COMPRISING A DOSE-METERING MEMBER, WHOSE END POSITION IS BLOCKED*
 - *APPAREIL D'INJECTION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE DOSE À POSITION FINALE BLOQUÉE*
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) SOMMER, Christoph, CH-3435 Ramseil, CH
KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
SCHÄR, Michael, CH-4543 Deitingen, CH

A61M 5/315 → (51) A61M 5/178

A61M 5/44 → (51) A61M 1/16

A61M 16/00 → (51) A61F 2/20

A61M 39/22 → (51) G01N 1/38

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 458 441 A2***
A61N 1/368
- (25) En (26) En
- (21) 02776085.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031347 01.10.2002
- (87) WO 2003/041796 2003/21 22.05.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 09.11.2001 US 8464
- (54) • *EINSTELLBARE HERZ-RESYNCHRONISATION*
- *ADJUSTABLE CARDIAC RESYNCHRONIZATION*
- *RESYNCHRONISATION CARDIAQUE RÉGLABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) VANHOUT, Warren, L., Saline, MI 48176, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 458 442 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02790155.2 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040907 19.12.2002
- (87) WO 2003/053510 2003/27 03.07.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 20.12.2001 US 27794
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRSTELLENBEHANDLUNG VON TACHYKARDIEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MULTISITE ANTI-TACHYCARDIA PACING*
- *APPAREIL ET PROCÉDE DE STIMULATION ANTITACHYCARDIQUE MULTISITE*
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (72) SPINELLI, Julio, C., Shoreview, MN 55126, US
ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, MN 55082, US
STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 458 443 A1***
A61B 5/053
- (25) En (26) En
- (21) 02778144.2 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) SE 2002/001817 04.10.2002
- (87) WO 2003/051457 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 SE 0104337
- (54) • *IMPLANTIERBARE HERZSTIMULATIONS-VORRICHTUNG, DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDES SYSTEM UND VERWENDUNG DES SYSTEMS*
- *AN IMPLANTABLE HEART STIMULATING DEVICE, A SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE AND A MANNER OF USING THE SYSTEM*
- *DISPOSITIF IMPLANTABLE DE STIMULATION CARDIAQUE, SYSTÈME COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCÉDE D'UTILISATION DUDIT SYSTÈME*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) NOREN, Kjell, S-171 58 Solna, SE
LJUNGSTRÖM, Karin, S-165 70 Hässelby, SE
KALLING, Sven, S-183 56 Täby, SE
MANDAL, Lars, S-170 58 Solna, SE
BJÖRLING, Anders, S-175 54 Järfälla, SE

A61N 1/368 → (51) A61N 1/362

- (51) **A61N 1/372** (11) **1 458 444 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02799254.4 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040488 17.12.2002
- (87) WO 2003/053515 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 25183
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI TELEMETRISCHEN SYSTEMEN*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH TWO OR MORE TELEMETRY SYSTEMS*
- *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPORTANT DEUX OU DAVANTAGE DE SYSTÈMES DE TÉLÉMETRIE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) VON ARX, Jeffrey, A., Minneapolis, MN 55405, US
JOHNSON, Keith, Shoreview, MN 55126, US
MAZAR, Scott, T., Inver Grove Heights, MN 55076, US
LINDER, William, J., Golden Valley, MN 55422, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 458 445 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02785807.5 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005099 02.12.2002
- (87) WO 2003/053518 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 24763
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON DEFIBRILLATIONS- UND REIZUNGSENERGIE AUS EINER EINZIGEN ENERGIEQUELLE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING DEFIBRILLATION AND PACING ENERGY FROM A SINGLE POWER SOURCE*

- *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ÉNERGIE DE DEFIBRILLATION ET DE STIMULATION CARDIAQUE À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE D'ALIMENTATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MULHAUSER, Daniel, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 458 446 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02785830.7 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005139 03.12.2002
- (87) WO 2003/053519 2003/27 03.07.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 21.12.2001 US 34313
- (54) • *DEFIBRILLATOR MIT AUTOMATISCHER EINSCHALTUNG, AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR DEFIBRILLATOR, SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DEFIBRILLATOR WITH AUTOMATIC TURN ON, DEFIBRILLATOR STORAGE CASE, AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
- *DEFIBRILLATEUR À MISE EN MARCHÉ AUTOMATIQUE, BOÎTIER DE STOCKAGE DE DEFIBRILLATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDE ASSOCIÉS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HANSEN, Kim, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61P 1/00 → (51) A61K 31/137

A61P 3/00 → (51) C07C 235/20

A61P 3/00 → (51) C07D 213/60

A61P 3/04 → (51) A61K 31/426

A61P 3/10 → (51) A61K 31/426

A61P 3/10 → (51) A61K 45/06

A61P 5/00 → (51) C07D 307/80

A61P 5/30 → (51) C07J 69/00

A61P 7/00 → (51) C12N 5/08

A61P 7/02 → (51) A61K 31/47

A61P 7/02 → (51) C07K 16/00

A61P 7/02 → (51) C12N 15/12

A61P 9/02 → (51) A61K 31/137

A61P 9/08 → (51) A61K 31/47

A61P 9/10 → (51) A61K 31/47

A61P 9/10 → (51) A61K 31/517

A61P 9/10 → (51) C07D 401/04

A61P 9/10 → (51) C07D 403/04

A61P 9/12	→ (51) A61K 31/4196
A61P 11/02	→ (51) A61K 31/137
A61P 11/06	→ (51) A61K 38/13
A61P 11/06	→ (51) C07D 409/12
A61P 13/10	→ (51) A61K 31/4025
A61P 15/06	→ (51) A61K 31/4196
A61P 15/06	→ (51) A61K 31/495
A61P 15/10	→ (51) A61K 31/47
A61P 15/16	→ (51) A61K 31/517
A61P 15/16	→ (51) C07D 401/04
A61P 15/16	→ (51) C07D 403/04
A61P 17/00	→ (51) A61K 7/50
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/07
A61P 17/00	→ (51) C07D 277/34
A61P 19/00	→ (51) A61K 51/06
A61P 19/02	→ (51) C07C 259/08
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/56
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/4439
A61P 25/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/4439
A61P 25/08	→ (51) C07D 241/04
A61P 25/14	→ (51) A61K 31/517
A61P 25/14	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/14	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/517
A61P 25/18	→ (51) C07D 241/04
A61P 25/18	→ (51) C07D 241/24
A61P 25/18	→ (51) C07D 311/76
A61P 25/18	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/18	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/22	→ (51) C07D 317/48
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/517
A61P 25/24	→ (51) C07D 317/48
A61P 25/24	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/24	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/517
A61P 25/28	→ (51) C07C 211/35
A61P 25/28	→ (51) C07D 207/16

A61P 25/28	→ (51) C07D 241/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51) C07K 5/062
A61P 25/34	→ (51) A61K 31/465
A61P 27/08	→ (51) A61K 31/137
A61P 27/14	→ (51) A61K 38/13
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/473
A61P 29/00	→ (51) C07D 239/32
A61P 29/00	→ (51) C07D 409/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51) C07K 5/12
A61P 31/00	→ (51) C12Q 1/48
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/716
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/716
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/716
A61P 31/12	→ (51) C07D 471/06
(51) A61P 31/18	(11) 1 458 447 A2* A61K 31/365 // (A61K31/635, 31:425), (A61K31/635, 31:435), (A61K31/635, 31:47), (A61K31/635, 31:495), (A61K31/635, 31:635)
(25) En	(26) En
(21) 02793018.9	(22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014277	12.12.2002
(87) WO 2003/049746	2003/25 19.06.2003
(88) 31.12.2003	
(30) 12.12.2001 EP 01204841	
(54) • KOMBINATION VON CYTOCHROM-P450- ABHÄNGIGEN PROTEASE-INHIBITOREN • COMBINATION OF CYTOCHROME P 450 DEPENDENT PROTEASE INHIBITORS • COMBINAISON D'INHIBITEURS DE PRO- TEASE DEPENDANT DU CYTOCHROME P SB 450 /SB	
(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE	
(72) VAN DER GEEST, Ronald, NL-4818 PD Breda, NL STOFFELS, Paul, B-2320 Hoogstraten, BE GROEN, Cornelis, NL-4713 RA Oudenbosch, NL JOCHMANS, Dirk, Edward, Désiré, B-3020 Herent, BE	
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE	
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/716
A61P 33/02	→ (51) A23K 1/16
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/716

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/415
A61P 35/00	→ (51) C07D 309/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51) C07J 63/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/12
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/11
A61P 35/04	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/00	→ (51) C07D 239/88
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/08
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/473
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/18
A61P 37/06	→ (51) C07K 5/12
(51) A62B 17/04	(11) 1 458 448 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02793305.0	(22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) IL 2002/001002	12.12.2002
(87) WO 2003/051461	2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 20936	
(54) • ATEMSCHUTZHAUBE • RESPIRATORY HOOD • CAGOULE RESPIRATOIRE	
(71) Testa Technologies T.T. Ltd., Merkaz Sapir, Givat Shaul, 95477 Jerusalem, IL	
(72) RESHEF, Yaron, 42815 Pardesiya, IL SCHAHAM, Elhanan, 52584 Ramat Gan, IL ALON, Uri, 42935 Moshav Hadar Am, IL	
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
A62C 3/02	→ (51) G01N 33/00
(51) A62D 1/00	(11) 1 458 449 A1*
C05G 3/00	C05B 13/00
(25) En	(26) En
(21) 02721583.9	(22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/009244	25.03.2002
(87) WO 2003/057317	2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 33601	
(54) • AMMONIUMPOLYPHOSPHATLÖSUNGEN ENTHALTEND MULTIFUNKTIONELLE PHOS- PHONAT-KORROSIONSINHIBITOREN • AMMONIUM POLYPHOSPHATE SOLUTIONS CONTAINING MULTI-FUNCTIONAL PHOS- PHONATE CORROSION INHIBITORS • SOLUTIONS DE POLYPHOSPHATE D'AMMONIUM CONTENANT DES INHIBI- TEURS DE CORROSION PHOSPHONATES MULTIFONCTIONNELS	
(71) ASTARIS LLC, 622 Emerson Road Suite 500, St. Louis, Missouri 63141, US	
(72) VANDERSALL, Howard, L., Upland, CA 91784, US KEGELER, Gary, H., Diamond Bar, CA 91765, US	

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

(51) **A62D 3/00** (11) **1 458 450 A2***
A61L 9/14 A61L 2/14
A61L 2/16 G21F 9/00

(25) En (26) En
(21) 02807371.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031606 31.10.2002
(87) WO 2003/103726 2003/51 18.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 01.11.2001 US 3592
07.05.2002 US 140851

(54) • DENATURIERUNG EINES BIOCHEMISCHEN MITTELS MIT EINEM AKTIVIERTEM REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSNEBEL
• DENATURING OF A BIOCHEMICAL AGENT USING AN ACTIVATED CLEANING FLUID MIST
• DENATURATION D'UN AGENT BIOCHIMIQUE A L'AIDE D'UN BROUILLARD DE FLUIDE NETTOYANT ACTIVE

(71) Intecon Systems, Inc., 5861 Edison Place, Carlsbad, CA 92008, US

(72) SIAS, Ralph, M., Oceanside, CA 92056, US
SIAS, Heath, E., Oceanside, CA 92056, US
DINIZ, Stanley, J., Vista, CA 92084, US
GUERRERO, Fernando, Vista, CA 92084, US
PIERCE, Michael, J., Oro Valley, AZ 85737, US
MONTULLI, Louis, Vista, CA 92083, US

(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

A63F 13/12 → (51) H04N 7/16

(51) **A63H 27/10** (11) **1 458 451 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02792149.3 (22) 16.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002329 16.12.2002
(87) WO 2003/055567 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104410

(54) • BALLONHALTER
• BALLOON HOLDER
• SUPPORT DE BALLON

(71) Inventor Jan Rademaekers AB, Asgardsvägen 9B, 302 41 Halmstad, SE

(72) RADEMAEKERS, Jan, S-302 41 Halmstad, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B01D 3/24 → (51) B01D 45/06

B01D 25/26 → (51) B01D 63/08

(51) **B01D 29/96** (11) **1 458 452 A1***
B01D 35/12 B01D 41/04
(25) En (26) En

(21) 02805340.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014555 19.12.2002

(87) WO 2003/053540 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163612

(54) • FILTRATIONSVORRICHTUNG
• FILTRATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US

(72) DIEMER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
ZEILER, Martin, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 33/03** (11) **1 458 453 A1***
B07B 1/46

(25) En (26) En
(21) 02801431.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004757 21.10.2002
(87) WO 2003/033102 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 37474
19.10.2001 US 87025

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBS FÜR EINE VIBRATIONSTRENNVORRICHTUNG, SIEB UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES SIEBS
• A METHOD OF MAKING A SCREEN FOR A VIBRATORY SEPARATOR, A SCREEN AND AN APPARATUS FOR MAKING A SCREEN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CRIBLE POUR SEPARATEUR VIBRANT, CRIBLE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TEL CRIBLE

(71) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, Texas 77042, US

(72) ADAMS, Thomas Cole, Hockley, TX 77447, US
SEYFFERT, Kenneth Wayne, Houston, TX 77018, US

LARGENT, David Wayne, Cleveland, TX 77327, US
SCHULTE, David Lee Jr., Broussard, LA 70518, US
GRICHAR, Charles, Newton, Houston, TX 77009, US
LEONE, Vincent, Dominick, Houston, TX 77069, US
WALKER, Jeffrey, Earl, Houston, TX 77041, US
MCCLUNG, Guy, Lamont, III, Spring, TX 77379, US
WARD, Kerry Thomas, Cypress, TX 77429, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 35/06 → (51) B01D 59/42

B01D 35/12 → (51) B01D 29/96

B01D 39/20 → (51) B01D 46/24

B01D 41/04 → (51) B01D 29/96

(51) **B01D 45/06** (11) **1 458 454 A1***
B01D 45/08 B01D 3/24

(25) De (26) De
(21) 01991670.9 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004896 22.12.2001
(87) WO 2003/055573 2003/28 10.07.2003

(54) • ALS TROPFENABSCHIEDER UND TRENNBODEN WIRKENDE EINHEIT
• UNIT ACTING AS DROP SEPARATOR AND PARTITION BASE
• UNITE SERVANT DE PARE-GOUTTES ET DE BASE DE SEPARATION

(71) Munters Euroform GmbH, Süsterfeldstrasse 65, 52072 Aachen, DE

(72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, DE
KRAUSS, Roland, 41836 Hückelhoven, DE
WURZ, Dieter, 76532 Baden-Baden, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **1 458 455 A1***
B01D 45/16

(25) De (26) De
(21) 01991669.1 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004895 22.12.2001
(87) WO 2003/055574 2003/28 10.07.2003

(54) • HALTEPROFIL FÜR LAMELLEN, MODULARE HALTEPROFILEINHEIT UND EINE SOLCHE AUFWEISENDE ABSCHIEDER-, LICHTREDUZIER- ODER STRÖMUNGSLEITENHEIT
• HOLDING PROFILE FOR LAMELLAE, MODULAR HOLDING PROFILE UNIT, AND A SEPARATING, LIGHT-REDUCING OR FLOW-CONDUCTING UNIT CONTAINING THE SAME
• PROFILE DE RETENUE POUR LAMELLES, UNITE DE PROFILE DE RETENUE MODULAIRE ET UNITE DE SEPARATION, DE REDUCTION DE LUMIERE OU DE CONDUCTION DE FLUX AINSI EQUIPEE

(71) Munters Euroform GmbH, Süsterfeldstrasse 65, 52072 Aachen, DE

(72) KAISER, Roman, 52072 Aachen, DE
Marshall, Terry, Norton, Stockton on Tees, TS20 1GD, GB

(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B01D 45/08 → (51) B01D 45/06

B01D 45/12 → (51) B01D 47/10

B01D 45/16 → (51) B01D 45/08

B01D 45/16 → (51) B04C 3/06

(51) **B01D 46/00** (11) **1 458 456 A2***
(25) En (26) En

(21) 02807161.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040840 23.12.2002
(87) WO 2003/082425 2003/41 09.10.2003
(88) 15.01.2004
(30) 26.12.2001 US 25882

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ENTDECKUNG UND ANALYSE VON IN DER LUFT SCHWEBENDEN BIOLOGISCHEN MITTELN
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR THE RAPID DETECTION AND ANALYSIS OF AIRBORNE BIOLOGICAL AGENTS
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION AND L'ANALYSE RAPIDES D'AGENT BIOLOGIQUES EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) Lockheed Martin Corporation, 9500 Godwin Drive, Building 400/043, Manassas, VA 20110-4157, US

(72) LEJEUNE, Peter, Falls Village, CT 06880, US

(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **1 458 457 A1***
B01D 39/20 B01D 53/88
(25) En (26) En
(21) 02793120.3 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014780 27.12.2002
(87) WO 2003/055577 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 DE 10164480
(54) • *FILTERELEMMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ELEMENT FILTRANT*
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills,
New York 11548, US
(72) HEIDENREICH, Steffen, 74597 Stimpfach, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/46** (11) **1 458 458 A1***
B60H 3/06 F02M 35/09
(25) De (26) De
(21) 02804888.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014059 11.12.2002
(87) WO 2003/051489 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162806
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION DES ZUSTANDES EINES VON
EINEM LUFTSTROM BEAUFSCHLAGTEN
FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
THE STATE OF A FILTER SUBJECTED TO
AN AIR FLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE L'ETAT D'UN FILTRE SOUMIS A UN
COURANT D'AIR*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3,
D-70469 Stuttgart, DE
(72) FREY, Marcus, 71404 Korb, DE
GRÖMMER, Christian, 88719 Stetten, DE
PANKRATZ, Harri, 59494 Soest, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192
Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **1 458 459 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806330.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004393 17.12.2002
(87) WO 2003/059491 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116748
31.07.2002 FR 0209779
(54) • *VERBESSERTE LUFTFILTERVORRICHTUNG
UND LUFTZIRKULATIONSANLAGE IN EINEM
DIESE UMFASSENDEN KRAFTFAHRZEUG*
• *IMPROVED AIR FILTER DEVICE AND AIR
CIRCULATION INSTALLATION IN A MOTOR
VEHICLE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR PERFEC-
TIONNE ET INSTALLATION DE CIRCULA-
TION D'AIR DANS UN VEHICULE AUTOMO-
BILE COMPRENANT CE DISPOSITIF*

(71) Valeo Matériaux de Friction SAS, Z.I. Nord, Rue
Thimonier, 87020 Limoges, FR
(72) GILLES, Olivier, F-14250 Hottot les Bagues, FR
SIMON, Olivier, F-14123 lfs, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet
Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré,
75001 Paris, FR

(51) **B01D 47/10** (11) **1 458 460 A1***
B01D 50/00 B01D 45/12
(25) En (26) En
(21) 02781588.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004937 26.11.2002
(87) WO 2003/053543 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 ZA 200110511
(54) • *GASWÄSCHER*
• *GAS SCRUBBER*
• *EPURATEUR DE GAZ*
(71) Weinbren, Milton Lawrence, 24 Sandhurst Estate,
Empire Place, 2196 Sandhurst, ZA
(72) Weinbren, Milton Lawrence, 2196 Sandhurst, ZA
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

B01D 50/00 → (51) B01D 47/10

(51) **B01D 53/04** (11) **1 458 461 A1***
B01D 53/047 C01B 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804593.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003973 20.11.2002
(87) WO 2003/049839 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 FR 0116041
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
GASGEMISCHES DURCH ADSORPTION*
• *METHOD FOR TREATING A GAS MIXTURE
BY ADSORPTION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR ADSORP-
TION D'UN MELANGE GAZEUX*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/047 → (51) B01D 53/04

B01D 53/88 → (51) B01D 46/24

B01D 53/90 → (51) F01N 3/035

B01D 53/94 → (51) B01J 23/38

B01D 53/94 → (51) F01N 3/035

(51) **B01D 59/42** (11) **1 458 462 A1***
B01D 59/50 B01D 61/44
B01D 61/56 B01D 61/58
B01D 35/06 B01D 61/46
B01D 69/00 B01D 71/00
C02F 1/469 C25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02780721.3 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037429 16.11.2002
(87) WO 2003/043721 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 335856 P
02.02.2002 US 354246 P
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR ELEKTRODIALYSE
MIT GEFÜLLTEN ZELLEN*
• *SPACER FOR FILLED CELL ELECTRODIALY-
SIS*
• *ENTRETOISE D'ELECTRODIALYSE A CEL-
LULE REMPLIE*
(71) Ionics Incorporated, 65 Grove Street, Watertown,
MA 02472, US
(72) CARSON, William, W., Hopkinton, MA 01748, US
GREBENYUK, Oleg, Woburn, MA 01801, US
GREBENYUK, Vladimir, Woburn, MA 01801, US
SIMS, Keith, J., Wayland, MA 01778, US
ZANAPALIDOU, Hilda, R., Winchester, MA 01890,
US
MACK, Bernard, R., Natick, MA 01760, US
PARENT, Richard, G., Waltham, MA 02451, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 59/50 → (51) B01D 59/42

B01D 61/44 → (51) B01D 59/42

B01D 61/46 → (51) B01D 59/42

B01D 61/56 → (51) B01D 59/42

B01D 61/58 → (51) B01D 59/42

(51) **B01D 63/02** (11) **1 458 463 A1***
B01D 65/00
(25) De (26) De
(21) 02795175.5 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014170 12.12.2002
(87) WO 2003/051495 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162356
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOHLFASERMEMBRANMODULS, VORRICHT-
UNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFA-
SERMEMBRANMODULS UND HOHLFASER-
MEMBRANMODUL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE,
DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A HOL-
LOW-FIBER MEMBRANE MODULE, AND
HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE
MEMBRANE A FIBRES CREUSES, DISPOSI-
TIF DE PRODUCTION D'UN MODULE MEM-
BRANE A FIBRES CREUSES ET MODULE
MEMBRANE A FIBRES CREUSES*
(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH,
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) GERLACH, Karin, D-71606 Möglingen, DE
HARTMANN, Uwe, D-74343 Sachsenheim, DE

HEILMANN, Carola, D-71384 Weinstadt, DE
MICKÉ, Michael, D-71334 Waiblingen, DE
TUDYKA, Stefan, D-71642 Ludwigsburg, DE
URBAHN, Arndt, D-71642 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH,
Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 63/04 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 63/08** (11) **1 458 464 A2***
B01D 65/00 B01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 02795037.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004728 27.12.2002
(87) WO 2003/055579 2003/28 10.07.2003
(88) 24.06.2004
(30) 27.12.2001 DE 20120838 U
(54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FILTRATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRATION*
(71) Quattroflow Fluid Systems GmbH, Kampfeld 13,
37181 Hardegsen, DE
(72) GLABISZEWKI, Frank, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Dr., Fiedler, Ostermann
& Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41,
37073 Göttingen, DE

B01D 63/12 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 65/00** (11) **1 458 465 A1***
B01D 63/12 B01D 63/04
(25) NI (26) En
(21) 02789012.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000830 13.12.2002
(87) WO 2003/051497 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 NL 1019565
(54) • *MEMBRANFILTERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *MEMBRANE FILTER HOUSING AND METHOD OF USING THE SAME*
• *LOGEMENT A MEMBRANES FILTRANTES ET SON UTILISATION*
(71) Norit Membraan Technologie B.V., Opaalstraat 22,
7554 TS Hengelo, NL
(72) KNOPS, Franciscus, Nicolaas, Marie, NL-7491 CM
Delden, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B01D 65/00 → (51) B01D 63/02

B01D 65/00 → (51) B01D 63/08

B01D 69/00 → (51) B01D 59/42

B01D 71/00 → (51) B01D 59/42

(51) **B01F 3/04** (11) **1 458 466 A1***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 02804469.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038178 27.11.2002
(87) WO 2003/047735 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 337566 P

(54) • *SPRUDELSYSTEM UND -VERFAHREN MIT HOHEM DURCHFLUSS*
• *HIGH FLOW RATE BUBBLER SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE BARBOTEUR A VITESSE D'ECOULEMENT ELEVEE*

(71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road,
Scotts Valley, CA 95066, US

(72) TORKAMAN, Amir, Santa Cruz, CA 95062, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01F 3/12 → (51) A61L 24/10

B01F 5/04 → (51) B01J 8/02

B01F 5/06 → (51) B01J 8/02

(51) **B01F 13/00** (11) **1 458 467 A1***
B05C 17/005 A61C 9/00
B01F 15/02

(25) De (26) De

(21) 02805771.9 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014641 20.12.2002

(87) WO 2003/055582 2003/28 10.07.2003

(30) 28.12.2001 DE 10164385

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMISCHEN ZWEIER PAST SER MASSEN, INSBESONDERE ZUM VERMISCHEN EINER DENTAL-ABFORMMASSE MIT EINER KATALYSATORMASSE*
• *DEVICE FOR MIXING TWO PASTY MATERIALS, IN PARTICULAR FOR MIXING A DENTAL IMPRESSION MATERIAL WITH A CATALYST MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR MELANGER DEUX MATIERES PATEUSES, NOTAMMENT POUR MELANGER UNE MATIERE POUR EMPREINTE DENTAIRE AVEC UNE MATIERE CATALYTIQUE*

(71) Kettenbach GmbH & Co. KG, Im Heerfeld 7, 35713
Eschenburg, DE

(72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, DE

SUCHAN, Matthias, 57627 Hachenburg, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

B01F 13/00 → (51) A61L 24/10

B01F 15/02 → (51) A61L 24/10

B01F 15/02 → (51) B01F 13/00

B01F 17/00 → (51) C08G 18/08

(51) **B01J 2/04** (11) **1 458 468 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805799.0 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004427 18.12.2002

(87) WO 2003/055584 2003/28 10.07.2003

(88) 12.02.2004

(30) 27.12.2001 FR 0116941

(54) • *DURCH TROCKNEN EINER EIN POLYMER UND EIN MONOSACCHARID ODER EIN MONOSACCHARIDDERIVAT ENTHALTENDEN EMULSION ERHALTENES GRANULAT*

• *GRANULES OBTAINED BY DRYING AN EMULSION COMPRISING A POLYMER AND A MONOSACCHARIDE OR A MONOSACCHARIDE DERIVATIVE*
• *GRANULES OBTENUS PAR SECHAGE D'UNE EMULSION*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) MANUSZAK, Melissa, F-75013 Paris, FR

(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de
la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 8/02** (11) **1 458 469 A1***
B01F 5/04 B01F 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799812.9 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004345 13.12.2002

(87) WO 2003/053559 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 FR 0116581

(54) • *KATALYTISCHER REAKTOR, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENTSPRECHENDER REAKTION*
• *CATALYTIC REACTOR, CORRESPONDING REACTION INSTALLATION AND METHOD*
• *AEACTEUR CATALYTIQUE&COMMA; INSTALLATION ET PROCEDE DE REACTION 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 Cedex 07, FR

(72) GARY, Daniel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux,
FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide,
Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/02 → (51) B01J 29/90

B01J 8/24 → (51) C21B 13/00

(51) **B01J 13/00** (11) **1 458 470 A1***
A01N 25/00

(25) En (26) En

(21) 02757383.1 (22) 26.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027108 26.08.2002

(87) WO 2003/020412 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 US 315402 P

07.01.2002 US 40412

(54) • *KLARE, POLYMERISCHE GEL-ZUSAMMENSETZUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CLEAR, POLYMERIC GEL COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION TRANSPARENTE DE GEL POLYMERES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) International Fragrance & Technology, Inc., 210
Hickory Springs Industrial Drive, Canton, GA
30115, US

(72) RICHARDS, Randall, Canton, GA 30115, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B01J 13/00** (11) **1 458 471 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799830.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004453 19.12.2002

(87) WO 2003/053560 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 FR 0116710

- (54) • *KOLLOIDALE, ORGANISCHE DISPERSION, DIE EISENPARTIKELN ENTHÄLT, IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS TREIBSTOFFZUSATZMITTEL FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *ORGANIC COLLOIDAL DISPERSION OF IRON PARTICLES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS FUEL ADDITIVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPERSION COLLOIDALE ORGANIQUE DE PARTICULES DE FER, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION COMME ADJUVANT DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR

(72) BLANCHARD, Gilbert, F-60330 Lagny-le-Sec, FR
CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
TOLLA, Bruno, F-75005 Paris, FR

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 13/02** (11) **1 458 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790961.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002124 14.11.2002

(87) WO 2003/055588 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 KR 2001085893

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN MIKROKAPSELN MIT SILBERNANOTEILCHEN*
- *METHOD OF PREPARING FUNCTIONAL MICROCAPSULE INCORPORATING SILVER NANOPARTICLES*
- *PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE MICROCAPSULE FONCTIONNELLE COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT*

(71) Polychrom Co. Ltd., 9B-57 Banwol industrial complex, 652-2 Choji-dong, 425-866 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 458 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806348.5 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005945 30.12.2002

(87) WO 2003/060157 2003/30 24.07.2003

(88) 24.12.2003

(30) 28.12.2001 GB 0131061

01.11.2002 GB 0225539

- (54) • *BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM MIKROREAKTIONSKAMMERSYSTEM*

• *FLUID MANIPULATION IN A MICROFABRICATED REACTION CHAMBER SYSTEM*

• *MANIPULATION DE FLUIDE DANS UN SYSTEME DE CHAMBRE DE REACTION MICROFABRIQUE*

(71) Norchip A/S, Industriveien 8, 3490 Klokkestrua, NO

(72) KARLSEN, Frank, N-3490 Klokkestrua, NO

DRESE, Klaus, Institut für Microtechnik Mainz GmbH, 55129 Mainz, DE

Sorensen, Olaf, Institut. für Microtech. Mainz GmbH, 55129 Mainz, DE

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 20/04 → (51) B01J 23/38

(51) **B01J 20/06** (11) **1 458 474 A1***
B01J 20/34 B01J 23/34
(25) En (26) En
(21) 02798582.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041276 23.12.2002

(87) WO 2003/072241 2003/36 04.09.2003

(30) 21.12.2001 US 342587 P

- (54) • *VORBEHANDLUNG UND REGENERATION VON MANGANOXIDEN*
- *PRETREATMENT AND REGENERATION OF OXIDES OF MANGANESE*
- *PRETRAITEMENT ET REGENERATION D'OXYDES DE MANGANESE*

(71) Enviroscrub Technologies Corporation, Suite 650, 1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431, US

(72) HAMMEL, Charles, F., Escondido, CA 92027, US
TUZINSKI, Patrick, A., Bloomington, MN 55431, US
BOREN, Richard, M., Bakersfield, CA 93312, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B01J 20/32** (11) **1 458 475 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805798.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004391 17.12.2002

(87) WO 2003/055594 2003/28 10.07.2003

(88) 24.12.2003

(30) 27.12.2001 FR 0116933

- (54) • *OPTISCH AKTIVE TRÄGERMATERIALIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- *OPTICALLY ACTIVE SUPPORT MATERIALS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
- *MATERIAUX SUPPORTS OPTIQUEMENT ACTIFS, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(72) DUVAL, Raphael, F-14800 Deauville, FR

LEVEQUE, Hubert, F-76170 Lillebonne, FR

(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 20/34 → (51) B01J 20/06**B01J 21/18** → (51) B01J 23/40**B01J 23/34** → (51) B01J 20/06

(51) **B01J 23/38** (11) **1 458 476 A1***
B01J 20/04 F01N 3/08
B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 02802329.9 (22) 21.10.2002

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

(86) GB 2002/004750 21.10.2002

(87) WO 2003/037507 2003/19 08.05.2003

(30) 27.10.2001 GB 0125890

- (54) • *ABGASLEITUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST LINE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *LIGNE D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) CHIFFEY, Andrew, Francis, Johnson Matthey Plc, Royston SG8 5HE, GB

PHILLIPS, Paul, Richard, Royston SG8 7XU, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

(51) **B01J 23/40** (11) **1 458 477 A1***
B01J 21/18 C07C 51/42
C07C 63/26

(25) En (26) En

(21) 02784772.2 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039415 10.12.2002

(87) WO 2003/055599 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 US 36822

- (54) • *AUF MAKROPORÖSEN KOHLENSTOFF GETRÄGERTEN KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHEN SÄUREN*
- *CATALYST SUPPORTED ON CARBON HAVING MACROPOROSITY FOR PURIFICATION OF AROMATIC ACIDS*
- *CATALYSEUR SUPPORTÉ SUR DU CARBONE PRÉSENTANT UNE MACROPOROSITÉ PERMETTANT LA PURIFICATION D'ACIDES AROMATIQUES*

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US

(72) WHITE, James, Ferguson, Twinsburg, OH 44087, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 23/40 → (51) H01M 8/06**B01J 23/44** → (51) B01J 33/00**B01J 23/72** → (51) B01J 37/03**B01J 23/745** → (51) B01J 37/03**B01J 29/40** → (51) B01J 29/90

(51) **B01J 29/90** (11) **1 458 478 A2***
B01J 29/40 B01J 38/12
B01J 38/02 B01J 8/02
(25) De (26) De
(21) 02804867.6 (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
(86) EP 2002/013495 29.11.2002
(87) WO 2003/051510 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161665
(54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ENTKOKUNG EINES ZEOLITH-KATALYSATORS
• METHOD FOR THERMALLY DECOCKING A ZEOLITE CATALYST
• PROCEDE DE DECOCKAGE THERMIQUE D'UN CATALYSEUR A ZEOLITHE
(71) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
(72) BACH, Hermann, 56412 Heiligenroth, DE
KÖMPEL, Harald, 63263 Neu-Isenburg, DE
TRABOLD, Peter, 64295 Darmstadt, DE
KÖNIG, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
BOLL, Walter, 60388 Frankfurt am Main, DE
BUCHOLD, Henning, 63452 Hanau, DE
HÖPER, Frank, 61184 Karben, DE

B01J 31/16 → (51) B01J 31/18

(51) **B01J 31/18** (11) **1 458 479 A2***
B01J 31/24 B01J 31/16
C07F 9/6571 C07F 9/6578
C07F 9/6584 C07F 9/6564
C07C 47/00 C07C 253/10

(25) De (26) De
(21) 02796715.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014690 20.12.2002
(87) WO 2003/053571 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163400
(54) • EINEN KOMPLEX EINES METALLS DER VIII. NEBENGRUPPE AUFWEISENDER KATALYSATOR AUF BASIS EINES LIGANDEN MIT EINEM UNVERBRÜCKTEN HETEROPHOSPHACYCLOHEXAN-STRUKTURELEMENT
• CATALYST COMPRISING A COMPLEX OF A METAL OF THE VIII. SUB-GROUP BASED ON A HETEROPHOSPHACYCLOHEXANE LIGAND
• CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE DE METAL DU VIIIEME GROUPE SECONDAIRE A BASE D'UN LIGAND HETEROPHOSPHACYCLOHEXANE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MACKEWITZ, Thomas, 68219 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Reitsötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwälte, Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

B01J 31/24 → (51) B01J 31/18

B01J 31/24 → (51) C07F 9/50

(51) **B01J 33/00** (11) **1 458 480 A1***
B01J 23/44 C07C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02798559.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040873 19.12.2002
(87) WO 2003/053574 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25663
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORREDUZIERTEN SELEKTIVEN HYDRIRUNGSKATALYSATORS
• PROCESS FOR PRODUCTION OF A PREREDUCED SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE PREREDUIT
(71) Sud-Chemie, Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232, US
(72) BLANKENSHIP, Steven, A., Radcliff, KY 40160, US
PERKINS, Jennifer, A., Crestwood, KY 40014, US
ROKICKI, Andrzej, Prospect, KY 40010, US
FRIED, James, E., Jr., Buckner, KY 40010, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B01J 37/03** (11) **1 458 481 A1***
B01J 23/72 B01J 23/745
C07C 51/295 C07C 51/097
C07C 227/02

(25) De (26) De
(21) 02804879.1 (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
(86) EP 2002/013842 06.12.2002
(87) WO 2003/051513 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161674
(54) • KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURESALZEN
• CATALYSTS FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID SALTS
• CATALYSEURS DESTINES A LA FABRICATION DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WESSEL, Helge, 68167 Mannheim, DE
SEITZ, Verena, 67061 Ludwigshafen, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
BOMM, Volker, 67112 Mutterstadt, DE
AUST, Nicola, Christiane, 68199 Mannheim, DE

B01J 38/02 → (51) B01J 29/90

B01J 38/12 → (51) B01J 29/90

(51) **B01L 3/00** (11) **1 458 482 A1***
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 01992323.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050114 21.12.2001
(87) WO 2003/057369 2003/29 17.07.2003
(54) • FÜLLEN VON VORRICHTUNGEN ZUR PROBE-BEHANDLUNG DURCH ZENTRIFUGATION
• CENTRIFUGAL FILLING OF SAMPLE PROCESSING DEVICES

• *REPLISSAGE CENTRIFUGE DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUFRESNE, Joel, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARMS, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MATNER, Richard, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NORTH, Diane, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOOD, Kenneth, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 458 483 A2***
G01N 21/05
(25) De (26) De
(21) 02777215.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010770 25.09.2002
(87) WO 2003/029788 2003/15 10.04.2003
(88) 13.05.2004
(30) 28.09.2001 DE 10148210
28.09.2001 DE 20116019 U
(54) • FLUSSKAMMER
• FLOW CHAMBER
• CHAMBRE D'ECOULEMENT
(71) ibidi GmbH, Gründerzentrum Physik Schellingstrasse 4, 80799 München, DE
(72) KAHL, Johan-Valentin, 80636 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 458 484 A1***
C08F 2/00 G01N 1/40
(25) En (26) En
(21) 02784516.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037220 20.11.2002
(87) WO 2003/051516 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 20522
(54) • TROCKNUNGSSYSTEM MIT MODULAREN ELEMENTEN
• DESICCATOR SYSTEM HAVING MODULAR ELEMENTS
• SYSTEME DE DESSICCATION A ELEMENTS MODULAIRES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIPKE, Cary, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAGHAVACHARI, Madhusudan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEDERSON, Jeffrey, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GONZALEZ, Bernard, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MELVIN, Donald, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 458 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794069.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038143 26.11.2002

(87) WO 2003/054510 2003/27 03.07.2003

(88) 19.02.2004

(30) 20.12.2001 US 27226

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ENTFERNEN ORGANISCHER MOLEKÜLE AUS BIOLOGISCHEN GEMISCHEN UNTER VERWENDUNG EINES HYDROPHILEN FESTEN TRÄGERS IN EINER HYDROPHOBISCHEN MATRIX*

• *METHODS AND DEVICES FOR REMOVAL OF ORGANIC MOLECULES FROM BIOLOGICAL MIXTURES USING A HYDROPHILIC SOLID SUPPORT IN A HYDROPHOBIC MATRIX*

• *PROCEDES ET DISPOSITIFS D'EXTRACTION DE MOLECULES ORGANIQUES DE MELANGES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN SUPPORT SOLIDE HYDROPHILE DANS UNE MATRICE HYDROPHOBE*

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

(72) PARTHASARATHY, Ranjani, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MORRIS, Vicky, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROBOLE, Barry, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **1 458 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805666.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041106 19.12.2002

(87) WO 2003/053586 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 US 344084 P

(54) • *ARRAYPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARRAYPLATTEN*

• *ARRAY PLATES AND METHOD FOR CONSTRUCTING ARRAY PLATES*

• *PLATEAUX A RESEAU ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) SPENCE, Eric, Mountain View, CA 94043, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01L 3/00 → (51) B01L 3/02

(51) **B01L 3/02** (11) **1 458 487 A2***
B01L 3/00 H02N 1/00
B05D 5/08

(25) De (26) De

(21) 02795212.6 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014393 17.12.2002

(87) WO 2003/051517 2003/26 26.06.2003

(88) 22.01.2004

(30) 17.12.2001 DE 10162188

(54) • *MANIPULIERUNG KLEINSTER FLÜSSIGKEITSTROPFEN DURCH EINE VIELZAHL VON ELEKTRODEN AUF HYDROPHOBER OBERFLÄCHE*

• *HYDROPHOBIC SURFACE WITH A PLURALITY OF ELECTRODES*

• *SURFACE HYDROPHOBE POURVUE D'UNE PLURALITE D'ELECTRODES*

(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Strasse 370, 50668 Köln, DE

(72) REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE

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

B01L 3/14 → (51) B01L 3/00

(51) **B04B 5/04** (11) **1 458 488 A2***
B04B 7/08 B04B 9/08

(25) En (26) En

(21) 01990890.4 (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) US 2001/046953 02.11.2001

(87) WO 2002/036266 2002/19 10.05.2002

(88) 24.06.2004

(30) 02.11.2000 US 245282 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUIDTRENNNUNG*

• *FLUID SEPARATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*

• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES DE SEPARATION DE FLUIDES*

(71) Gambro, Inc., Patent Department, 10810 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215-4439, US

(72) FELT, Thomas, J., Boulder, CO 80303, US

HLAVINKA, Dennis, J., Arvada, CO 80007, US

(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B04B 7/08 → (51) B04B 5/04

(51) **B04B 7/12** (11) **1 458 489 A1***

(25) En (26) En

(21) 02772442.6 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000853 01.11.2002

(87) WO 2003/037523 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 FI 20012116

05.08.2002 FI 20021445

(54) • *BINDEMITEMISCHUNG, KAOLINPRODUKT UND DEREN HERSTELLUNG*

• *BINDER ADMIXTURE, KAOLIN PRODUCT AND THEIR MANUFACTURE*

• *ADJUVANT POUR LIANT, PRODUIT DE KAOLIN, ET LEUR FABRICATION*

(71) Kautar Oy, Köysiö 238, 37800 Toijala, FI

(72) VIRTANEN, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI

(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B04B 9/08 → (51) B04B 5/04

B04C 3/00 → (51) B04C 3/06

B04C 3/04 → (51) B04C 3/06

(51) **B04C 3/06** (11) **1 458 490 A1***
B04C 3/00 B04C 3/04
B01D 45/16

(25) NI (26) En

(21) 02786242.4 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) NL 2002/000822 12.12.2002

(87) WO 2003/053590 2003/27 03.07.2003

(30) 13.12.2001 NL 1019561

(54) • *ZYKLONABSCHIEDER, FLÜSSIGKEITSSAMMELBEHÄLTER UND DRUCKBEHÄLTER*

• *CYCLONE SEPARATOR, LIQUID COLLECTING BOX AND PRESSURE VESSEL*

• *SEPARATEUR HYDROCYCLONE, BOITE DE RECUPERATION DE LIQUIDE ET RECIPIENT SOUS PRESSION*

(71) Koene, Frédéric Pierre Joseph, Prins Bernardlaan 44, 6866 BZ Heelsum, NL

(72) KOENE, Frédéric, Pierre, Joseph, NL-6866 BZ Heelsum, NL

BOS, Adriaan, NL-2253 BS Voorschoten, NL

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

B05B 7/08 → (51) B05D 1/02

B05B 7/24 → (51) B05D 7/00

B05B 11/04 → (51) B65D 83/00

B05B 15/12 → (51) C02F 1/42

(51) **B05C 1/06** (11) **1 458 491 A1***
B65H 71/00 B23K 9/133

(25) De (26) De

(21) 02792571.8 (22) 12.12.2002

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

(86) AT 2002/000347 12.12.2002

(87) WO 2003/053594 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 AT 19942001

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON DRAHTMATERIAL*

• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING WIRE MATERIAL*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UN MATERIAU SOUS FORME DE FIL*

(71) Hoffmann, Hans, Glaserstrasse 18, 5026 Salzburg, AT

(72) Hoffmann, Hans, 5026 Salzburg, AT

(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **1 458 492 A1***
G03C 1/74

(25) En (26) En

(21) 02794256.4 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039995 12.12.2002

(87) WO 2003/049871 2003/25 19.06.2003

(30) 13.12.2001 US 340699 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHANGBESCHICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CURTAIN COATING*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE COUCHAGE PAR VOILE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) GUEGGI, Markus, CH-1723 Marly FR, CH
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
 Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **1 458 493 A1***
 B05C 5/02

(25) En (26) En
 (21) 02795872.7 (22) 12.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039994 12.12.2002
 (87) WO 2003/049870 2003/25 19.06.2003
 (30) 13.12.2001 US 340546 P

(54) • VORHANGSBESCHICHTUNGS- VERFAHREN
 UND VORRICHTUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR CURTAIN
 COATING
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENDUCTION
 AU RIDEAU

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
 Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
 US

(72) GUEGGI, Markus, CH-1723 Marly, CH
 VARLI, Sedat, CH-8864 Reichenburg, CH

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

B05C 5/00 → (51) B05D 1/30

B05C 5/02 → (51) B05C 5/00

B05C 5/02 → (51) B29C 47/14

B05C 5/02 → (51) H05K 3/10

B05C 17/005 → (51) B01F 13/00

(51) **B05D 1/02** (11) **1 458 494 A2***
 B05D 1/34 B05B 7/08
 B60R 13/08 C23C 4/00

(25) De (26) De
 (21) 02804897.3 (22) 13.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014240 13.12.2002
 (87) WO 2003/052157 2003/26 26.06.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 14.12.2001 DE 10161600

(54) • VERFAHREN ZUM AUFSPRÜHEN VON
 KUNSTSTOFFSCHICHTEN
 • METHOD FOR THE SPRAY APPLICATION
 OF PLASTIC LAYERS
 • PROCEDE D'APPLICATION DE COUCHES
 PLASTIQUES PAR PULVERISATION

(71) Stankiewicz GmbH, Postfach 15 43, 29205 Celle,
 DE

(72) GROSSMANN, Maik, 29352 Adelheidsdorf, DE
 FRESER-WOLZENBURG, Thomas, 30827 Garbsen,
 DE
 PRAHST, Georg-Wilhelm, 31867 Lauenau, DE
 KLIWER, Carsten, 38110 Braunschweig, DE

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
 Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
 München, DE

(51) **B05D 1/26** (11) **1 458 495 A1***
 B05D 7/26
 // A61L101:00

(25) En (26) En
 (21) 02793845.5 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034650 29.10.2002
 (87) WO 2003/039766 2003/20 15.05.2003
 (30) 02.11.2001 US 3799

(54) • ANTIMIKROBIELLE VERPACKUNGSMATE-
 RIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG DERSELBEN
 • ANTI-MICROBIAL PACKAGING MATERIALS
 AND METHODS FOR MAKING THE SAME
 • MATERIAUX D'EMBALLAGE ANTIMICRO-
 BIENS ET LEURS PROCEDES DE FABRICA-
 TION

(71) BPSI Holdings, Inc., 1105 North Market Street,
 Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, Delaware
 19899-8985, US

(72) PODHAJNY, Richard, M., Collegeville, PA 19046,
 US

(74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, c/o Società
 Italiana Brevetti Via G. Carducci 8, 20123 Milano,
 IT

(51) **B05D 1/30** (11) **1 458 496 A1***
 B05C 5/00 D21H 23/48

(25) En (26) En
 (21) 02805585.3 (22) 12.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039941 12.12.2002
 (87) WO 2003/053597 2003/27 03.07.2003
 (30) 13.12.2001 US 340714 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 VORHANGGIESSEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR CURTAIN
 COATING
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUCHAGE
 PAR VOILE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
 Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
 US

(72) GUEGGI, Markus, CH-1723 Marly FR, CH
 VARLI, Sedat, CH-8864 Reichenburg SZ, CH

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

B05D 1/34 → (51) B05D 1/02

B05D 5/08 → (51) B01L 3/02

(51) **B05D 7/00** (11) **1 458 497 A1***
 B05D 7/04 B05B 7/24

(25) En (26) En
 (21) 02799963.0 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040786 20.12.2002
 (87) WO 2003/053600 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 US 343076 P
 19.12.2002 US 324725

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 VERMISCHEN UND AUFTRAGEN EINER
 MEHRKOMPONENTENZUSAMMENSET-
 ZUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR MIXING
 AND APPLYING A MULTI-COMPONENT
 COATING COMPOSITION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
 MELANGER ET APPLIQUER UNE COMPOSI-
 TION DE REVETEMENT A COMPOSES MUL-
 TIPLIS

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
 Cleveland, OH 44111, US

(72) WALTERS, David, N., Slippery Rock, PA 16057, US
 CLAAR, James, A., Apollo, PA 15613, US
 RASSAU, John, R., Allison Park, PA 15101, US
 CAMPBELL, Melanie, S., Oakmont, PA 15139, US

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

B05D 7/04 → (51) B05D 7/00

B05D 7/26 → (51) B05D 1/26

(51) **B06B 1/06** (11) **1 458 498 A1***
 G10K 11/00 H01L 41/08

(25) En (26) En
 (21) 02804978.1 (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

(86) IB 2002/005193 29.11.2002
 (87) WO 2003/051530 2003/26 26.06.2003
 (30) 19.12.2001 US 36281

(54) • MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALL-
 WANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
 REN DAFÜR
 • MICROMACHINED ULTRASOUND TRANS-
 DUCER AND METHOD FOR FABRICATING
 SAME
 • TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO
 USINE ET PROCEDE DE FABRICATION
 CORRESPONDANT

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

(72) ROBINSON, Andrew, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property &
 Standards Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **B07B 1/14** (11) **1 458 499 A1***
 B07B 1/15 B07B 13/00

(25) En (26) En
 (21) 02784019.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031779 02.10.2002
 (87) WO 2003/028906 2003/15 10.04.2003
 (30) 02.10.2001 US 326805 P

(54) • SIEB
 • SCREEN
 • TAMIS

(71) Emerging Acquisitions, LLC, 784 Wall Street, Suite
 110, O'Fallon, IL 62269, US

(72) VISSCHER, Engel, NL-1871 GV Schroot, NL
 AUSTIN, Sean, Eugene, OR 97402, US

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
 80333 München, DE

B07B 1/15 → (51) B07B 1/14

B07B 1/46 → (51) B01D 33/03

B07B 13/00 → (51) B07B 1/14

B07B 13/11 → (51) B07C 5/34

(51) **B07C 5/34** (11) **1 458 500 A1***
B07B 13/11 A22C 25/04
A01K 61/00
(25) En (26) En
(21) 02788514.4 (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
(86) IS 2002/000020 29.11.2002
(87) WO 2003/045591 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 IS 618901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRADING OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE D'OBJETS*
(71) STYLE EHF., Midhrauni 12, 210 Gardabaer, IS
(72) RAGNARSSON, Egill, Thor, IS-210 Gardabaer, IS
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **B08B 1/00** (11) **1 458 501 A1***
A47K 7/02 A47L 1/06
A47L 13/10 A47L 23/04
A47L 25/00 A47L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02803986.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036941 15.11.2002
(87) WO 2003/045592 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995134
(54) • *DOPPELSEITIGES WEGWERF-REINIGUNGSTUCH*
• *DUAL SIDED DISPOSABLE CLEANING CLOTH*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE DOUBLE FACE JETABLE*
(71) Watch Hill Harbor Technologies, 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633, US
SMITH, James A., 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633, US
(72) SMITH, James, A., Chatham, MA 02633, US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **1 458 502 A2***
A22B 5/00
(25) Da (26) En
(21) 02785082.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000712 25.10.2002
(87) WO 2003/037536 2003/19 08.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.10.2001 DK 200101593
09.04.2002 DK 200200526
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON ARBEITSUTENSILIEN, INSBESONDERE IN DER NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGSINDUSTRIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING OF WORKING UTENSILS&COMMA; IN PARTICULAR IN THE FOOD PROCESSING INDUSTRY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR NETTOYER DES USTENSILES, UTILISES EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DE L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*

(71) Gjerstrup Trading A/S, Pilehoej Vaenge 8 H, 3460 Birkerød, DK
(72) NEUBERT, Bent, DK-2840 Holte, DK
(74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **B08B 3/04** (11) **1 458 503 A1***
B08B 3/08 B08B 3/12
B08B 9/023 B08B 9/027
(25) En (26) En
(21) 02789896.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037930 26.11.2002
(87) WO 2003/047776 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 999188
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG EINER KANÜLE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING AND REUSING A CANNULA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A NETTOYER ET A REUTILISER UNE CANULE*
(71) Forhealth Technologies, Inc., 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214, US
(72) OSBORNE, Joel, A., Oklahoma City, OK 73162, US
TRIBBLE, Dennis, Oklahoma City, OK 73120, US
AVEN, William, C., Edmond, OK 73034-4200, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B08B 3/08 → (51) B08B 3/04

B08B 3/12 → (51) B08B 3/04

B08B 9/023 → (51) B08B 3/04

B08B 9/027 → (51) B08B 3/04

B21C 37/08 → (51) B21D 5/12

(51) **B21D 5/12** (11) **1 458 504 A1***
B21C 37/08
(25) De (26) De
(21) 02799736.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013635 03.12.2002
(87) WO 2003/047783 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN DER WALZEN IN EINEM ROHR-SCHWEISSGERÜST*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE ROLLS OF A TUBE WELDING STAND*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLACER LES CYLINDRES D'UNE STRUCTURE DE SOUDAGE DE TUBES*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) HEIMANN, Bernhard, 47447 Moers, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21D 7/02** (11) **1 458 505 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796898.1 (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
(86) FR 2002/004193 05.12.2002
(87) WO 2003/053606 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116593

(54) • *ROHRBIEGEMASCHINE UND LINKS- UNDI ODER RECHTSBIEGEVORRICHTUNG*
• *TUBE BENDING MACHINE AND ITS RIGHT AND/OR LEFT BENDING DEVICE*
• *MACHINE A CINTRER LES TUBES ET SON DISPOSITIF DE CINTRAGE A GAUCHE ET&SOL;OU A DROITE*
(71) Silfax, 5, chemin des Eclapons, 69390 Vourles, FR
(72) CAPPELLO, Serge, F-69440 Taluyers, FR
CHASTAN, Jean-Paul, F-69130 Ecully, FR
BRUYAS, Jean-Paul, F-69390 Charly, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

B21D 47/00 → (51) B32B 3/12

B21D 53/14 → (51) F16G 5/16

(51) **B22D 11/041** (11) **1 458 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787998.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001036 18.12.2002
(87) WO 2003/055621 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FI 20012582
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLBÄNDERN*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING OF METAL STRIPS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE BANDES METALLIQUES EN COULEE CONTINUE*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) ÖSTLUND, Sture, S-605-95 Norrköping, SE
SIVESSON, Patrik, S-113 27 Stockholm, SE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B22D 11/055** (11) **1 458 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787999.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001037 18.12.2002
(87) WO 2003/055622 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FI 20012583
(54) • *FORMWERKZEUG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLBÄNDERN*
• *A MOULD FOR CONTINUOUS CASTING OF METAL STRIPS*
• *MOULE DE COULEE CONTINUE DE BANDES METALLIQUES*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) ÖSTLUND, Sture, S-605 95 Norrköping, SE
VESTMAN, Bertil, deceased, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B22D 17/12 → (51) B22D 17/30

B22D 17/20 → (51) B22D 17/30

(51) **B22D 17/30** (11) **1 458 508 A1***
B22D 17/20 B22D 18/04
B22D 39/02 F04B 15/04
F04B 53/14

(25) En (26) En
(21) 02793070.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014495 18.12.2002
(87) WO 2003/055626 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT PD20010302

(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUM PUMPEN VON SCHMELZE UND/ODER STEUERN EINES SCHMELZEFLOSSSES*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR PUMPING MOL-TEN METAL AND/OR CONTROLLING A MOL-TEN METAL FLOW*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE POMPAGE DE METAL EN FUSION ET/OU DE COM-MANDE D'ECOULEMENT DE METAL EN FUSION*

(71) BBS Riva S.p.A., Via Collegio, 10, 44030 RO -
Franziona Ruina, IT
(72) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg, 77761 Schiltach,
DE
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B22D 17/30** (11) **1 458 509 A1***
B22D 17/12 B22D 35/04
B22D 37/00 B22D 39/02

(25) En (26) En
(21) 02793071.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014496 18.12.2002
(87) WO 2003/055627 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT PD20010301

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLGUSSTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLGUSSTEI-LEN MIT DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR FORMING METAL CAST-INGS AND METHOD FOR FORMING METAL CASTINGS PERFORMED BY THE APPARA-TUS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES COULEES DE METAL ET PROCEDE DE FORMAGE DE COULEES DE METAL REA-LISE PAR CET APPAREIL*

(71) BBS Riva S.p.A., Via Collegio, 10, 44030 RO -
Franziona Ruina, IT
(72) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg, 77761 Schiltach,
DE
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B22D 18/04 → (51) B22D 17/30

(51) **B22D 19/00** (11) **1 458 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806302.2 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) BR 2002/000192 20.12.2002
(87) WO 2003/059553 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003

(30) 28.12.2001 BR 0106597
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS*

• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN ELECTRIC MOTOR ROTOR*
• *PROCEDE D'INJECTION D'UN ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -
EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901
Joinville, SC, BR

(72) RAMIREZ, Rivio, Arturo, CEP-89203-070 Joinville,
SC, BR
KRZEMINSKI, Edison, CEP-89218-250 Joinville, SC,
BR
DROZDEK, Cláudio, Antonio, CEP-89219-310
Joinville, SC, BR

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

B22D 35/04 → (51) B22D 17/30

B22D 37/00 → (51) B22D 17/30

B22D 39/02 → (51) B22D 17/30

B23C 3/02 → (51) B23C 5/10

(51) **B23C 5/10** (11) **1 458 511 A1***
B23C 3/02

(25) De (26) De
(21) 02796642.3 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014316 16.12.2002
(87) WO 2003/053619 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10164459

(54) • *WERKZEUG ZUR SPANABTRAGENDEN BEARBEITUNG EINER KONKAVEN, KUGELFÖRMIGEN OBERFL CHE*
• *TOOL FOR CHIPPING A CONCAVE, SPHERI-CAL SURFACE*
• *OUTIL POUR USINER UNE SURFACE SPHE-RIQUE CONCAVE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX*

(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress
KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
STROM, Rudolf, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart,
DE

B23D 19/06 → (51) B23D 35/00

(51) **B23D 35/00** (11) **1 458 512 A1***
B23D 19/06

(25) En (26) En
(21) 02776446.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035337 04.11.2002
(87) WO 2003/039795 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 8936

(54) • *CNC-BAHNSCHLITZMASCHINE*
• *CNC WEB SLITTER MACHINE*
• *MACHINE A DECOUPER DES FEUILLARDS A COMMANDE NUMERIQUE PAR ORDINA-TEUR*

(71) Blue IP, Inc., 130 Main Street, PO Box AB, Callery,
Pennsylvania 16024, US
(72) FLAHERTY, Patrick, M., Kettering, OH 45429, US
AHRNS, Rick, L., New Bremen, OH 45869, US
RUTSCHILLING, Charles, G., St. Henry, OH 45883,
US

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23D 47/12 → (51) B28D 1/18

(51) **B23K 9/09** (11) **1 458 513 A1***
(25) En (26) En

(21) 02792184.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031567 11.10.2002
(87) WO 2003/037560 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 984559

(54) • *SCHWEISSSTROMSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WELDING CURRENT CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN COURANT DE SOUDAGE*

(71) TRI TOOL INC., 3806 Security Park Drive, Rancho
Cordova, CA 95742-6990, US
(72) FLOOD, Dale, A., El Dorado Hills, CA 95762, US
ROTHERMEL, Ronald, R., Pollock Pines, CA 95726,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B23K 9/133 → (51) B05C 1/06

(51) **B23K 13/02** (11) **1 458 514 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02782610.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000699 16.12.2002
(87) WO 2003/053626 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004

(30) 20.12.2001 CH 23552001
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON VERPACKUNGSMATERIAL*
• *HEAT-SEALING DEVICE FOR PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR MATE-RIAU D'EMBALLAGE*

(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896
Vouvry, CH
(72) THOMASSET, Jacques, F-74500 Neuvecelle, FR
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **B23K 15/00** (11) **1 458 515 A1***
B23K 26/34

(25) En (26) En
(21) 02803589.7 (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 2002/027694 29.08.2002
(87) WO 2003/043773 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989333

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FREIEN FORMEN VON METALLSTRUKTU-REN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FREE-FORMING OF METAL STRUCTURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA FORMATION LIBRE DE STRUCTURES METALLIQUES*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) SIEDAL, David, S., Fort Worth, TX 76108, US

(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B23K 26/24 → (51) H01H 37/52

B23K 26/34 → (51) B23K 15/00

B23K 26/40 → (51) C04B 41/91

B23K 26/40 → (51) G02B 6/25

(51) **B23P 6/00** (11) **1 458 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777743.2 (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

(86) IB 2002/004707 08.11.2002

(87) WO 2003/043778 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 EP 01127534

(54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES RISSES

• CRACK REPAIR METHOD

• PROCEDE DE REPARATION DE FISSURES

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BÖGLI, Andreas, CH-5300 Vogelsang-Turgi, CH
FERNIHOUGH, John, Dr., CH-5408 Ennetbaden, CH
ULLMANN, Oliver, CH-5408 Ennetbaden, CH

B23P 15/24 → (51) B29C 47/14

(51) **B24B 1/00** (11) **1 458 517 A2***
C22C 37/04
(25) En (26) En

(21) 02782549.6 (22) 26.11.2002

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

(86) BR 2002/000164 26.11.2002

(87) WO 2003/045625 2003/23 05.06.2003

(88) 23.10.2003

(30) 27.11.2001 BR 0105987

(54) • VERMICULAR-GUSSEISEN HOHER BEARBEITBARKEIT

• VERMICULAR CAST IRON OF HIGH MACHINABILITY

• FONTE VERMICULAIRE POSSEDANT UNE CAPACITE ELEVEE D'USINABILITE

(71) Tupy Fundiçoes Ltda., Rua Albano SchmidtNr.3.400 - Boa Vista, CEP 89227-700 Joinville, SC, BR

(72) GUESSER, Wilson, Luiz, CEP-89205-400 Joinville, SC, BR

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

(51) **B24B 1/00** (11) **1 458 518 A2***
C22C 37/04

(25) En (26) En

(21) 02782550.4 (22) 26.11.2002

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

(86) BR 2002/000165 26.11.2002

(87) WO 2003/045626 2003/23 05.06.2003

(88) 18.03.2004

(30) 27.11.2001 BR 0105989

(54) • GRAPHITGUSSEISEN HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT

• GRAPHITIC CAST IRON OF HIGH MECHANICAL STRENGTH

• FONTE GRAPHITEUSE DE GRANDE RESISTANCE MECANIQUE

(71) Tupy Fundiçoes Ltda., Rua Albano SchmidtNr.3.400 - Boa Vista, CEP 89227-700 Joinville, SC, BR

(72) GUESSER, Wilson, Luiz, CEP-89205-400 Joinville, SC, BR

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

(51) **B24B 1/00** (11) **1 458 519 A1***

B24B 31/00 B24B 31/02

(25) En (26) En

(21) 02804057.4 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037788 25.11.2002

(87) WO 2003/045628 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 996196

(54) • MASCHINE ZUR FEINBEARBEITUNG VON KRAFTFAHRZEUGRÄDERN

• A MACHINE FOR FINISHING AUTOMOTIVE WHEELS

• INSTALLATION DE FINITION DE ROUES D'AUTOMOBILE

(71) Bagdasarian, Ken L., 13170 Spring Street, Baldwin Park, CA 91706, US

(72) Bagdasarian, Ken L., Baldwin Park, CA 91706, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B24B 7/22** (11) **1 458 520 A1***

B24D 3/00 B24B 37/04

(25) En (26) En

(21) 02787052.6 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040406 17.12.2002

(87) WO 2003/059571 2003/30 24.07.2003

(30) 21.12.2001 US 28616

(54) • VERFAHREN ZUR PLANARISIERUNG VON OBERFLÄCHEN, DIE METALLE DER GRUPPE VIII ENTHALTEN, UNTER VERWENDUNG VON FIXIERTEM SCHLEIFMITTEL

• METHODS FOR PLANARIZATION OF GROUP VIII METAL-CONTAINING SURFACES USING A FIXED ABRASIVE ARTICLE

• PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL DU GROUPE VIII AU MOYEN D'UN ARTICLE ABRASIF FIXE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SABDE, Gundu, M., Boise, ID 83716, US

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

B24B 9/14 → (51) B24B 13/06

(51) **B24B 13/06** (11) **1 458 521 A1***

B24B 9/14

(25) En (26) En

(21) 02790682.5 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000950 26.11.2002

(87) WO 2003/045630 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 991887

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFSTECKBAREN GLÄSERN FÜR BRILLEN

• METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF A CLIP-ON FOR EYEGLASSES
• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN CONTRE-VERRE S'APPLIQUANT SUR UN VERRE OPTIQUE

(71) Opti-clip International LLC, Suite 525, 5200 Town Center Circle, Boca Raton, FL 33486, US

(72) FELDMAN, Zvi, 42823 Zoran, IL

PELEG, Eyal, 42823 Zoran, IL

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

B24B 31/00 → (51) B24B 1/00

B24B 31/02 → (51) B24B 1/00

B24B 37/00 → (51) C09G 1/16

(51) **B24B 37/04** (11) **1 458 522 A1***

(25) En (26) En

(21) 02795883.4 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040150 13.12.2002

(87) WO 2003/057406 2003/29 17.07.2003

(30) 26.12.2001 US 33455

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE EINER HALBLEITERSCHEIBE BEIM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN

• APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING WAFER TEMPERATURE IN CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

• APPAREIL ET PROCEDES DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UNE PLAQUETTE DANS LE POLISSAGE MECANIQUE CHIMIQUE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) BRIGHT, Nicholas, San Jose, CA 94536, US

HEMKER, David, J., San Jose, CA 95127, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B24B 37/04 → (51) B24B 7/22

(51) **B24D 3/00** (11) **1 458 523 A1***
B24D 11/00

(25) En (26) En

(21) 02793874.5 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035298 04.11.2002

(87) WO 2003/057409 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 US 33390

(54) • ABRASIVES PRODUKT UND VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG

• ABRASIVE PRODUCT AND METHOD OF MAKING THE SAME

• PRODUIT ABRASIF ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) MINICK, Chris, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ANNEN, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

NELSON, Eric, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B24D 3/00 → (51) B24B 7/22
B24D 3/00 → (51) B24D 11/00

(51) **B24D 11/00** (11) **1 458 524 A1***
B24D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02806117.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035541 06.11.2002
(87) WO 2003/057410 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 33464
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ABRASIVEN PRODUKTS*
• *METHOD OF MAKING AN ABRASIVE PROD-
UCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT
ABRASIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANNEN, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B24D 11/00 → (51) B24D 3/00

B24D 11/00 → (51) C09G 1/16

B24D 17/00 → (51) C09G 1/16

(51) **B25F 5/00** (11) **1 458 525 A1***
En (26) En
(21) 02789095.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002149 25.11.2002
(87) WO 2003/045637 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 SE 0103927
(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENES WERK-
ZEUG MIT ABLUFTAUSLASSABLENKVO-
RICHTUNG*
• *PNEUMATIC POWER TOOL WITH EXHAUST
AIR OUTLET DEFLECTOR*
• *OUTIL PNEUMATIQUE DOTE D'UN DEFLEC-
TEUR DE L'AIR D'EVACUATION*
(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) JANSSON, Anders, Urban, S-125 51 Älvsjö, SE
NORDSTRÖM, Mikael, John, S-121 37
Johanneshov, SE
STENBERG, Ulf, Michael, S-130 40 Djurhamn, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent
Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **B25G 1/01** (11) **1 458 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784895.1 (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 2002/021369 08.07.2002
(87) WO 2003/005858 2003/04 23.01.2003
(88) 08.07.2004
(30) 09.07.2001 US 900915
(54) • *POLSTERVORRICHTUNG*
• *CUSHIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMBOURRAGE*
(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford
Connecticut 06460, US
(72) DELUCA, Donald, A., Guilford, CT 06437, US

KENT, Michael, Cheshire, CT 06410, US
O'BRIEN, Richard, C., Oxford, CT 06478, US
FERRARA, Daniel, A., Jr., Morris, CT 06763, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B25H 3/00** (11) **1 458 527 A1***
B25H 3/02
(25) De (26) De
(21) 02796516.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004656 19.12.2002
(87) WO 2003/055648 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163439
(54) • *KOFFER&COMMA; INSBESONDERE WERK-
ZEUGMASCHINENKOFFER*
• *CASE, PARTICULARLY A MACHINE TOOL
CASE*
• *MALLETTE, NOTAMMENT MALLETTE POUR
MACHINE-OUTIL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DREHER, Ernst, 72760 Reutlingen, DE
STOEGGER, Juergen, 72666 Neckartailfingen, DE
KEUSCH, Siegfried, 73779 Deizisau, DE

B25H 3/02 → (51) B25H 3/00

(51) **B26D 1/00** (11) **1 458 528 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792627.8 (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
(86) DE 2002/004394 29.11.2002
(87) WO 2003/047822 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 03.12.2001 DE 10158933
(54) • *SCHNEID-SCHLEIF-ODER BOHRWERK-
ZEUG MIT SCHNEID-ODER SCHLEIF-
SCHICHTEN GERINGER HÖHE, SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN WERKZEUGS*
• *CUTTING OR GRINDING OR DRILLING
TOOL HAVING LOW-HEIGHT CUTTING OR
GRINDING LAYERS, AND METHOD FOR
PRODUCING A SUCH A TOOL*
• *OUTIL DE COUPE, DE RECTIFICATION OU
DE D'ALESAGE MUNI DE COUCHES TRAN-
CHANTES OU DE COUCHES DE RECTIFI-
CATION DE FAIBLE HAUTEUR ET PRO-
CEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN
OUTIL DE CE TYPE*
(71) Dialux Diamantwerkzeuge GmbH, Hansastrasse 6,
91126 Schwabach, DE
(72) GRÜNEIS, Hans, 91126 Schwabach, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer,
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **B26D 1/42** (11) **1 458 529 A1***

(25) De (26) De
(21) 01274992.5 (22) 19.12.2001
(84) AT DE IT
(86) EP 2001/015090 19.12.2001
(87) WO 2003/051588 2003/26 26.06.2003
(54) • *MESSERSCHLITZABDECKUNG AN EINER
SCHNEID- UND TRANSPORTWALZE*
• *BLADE SLIT COVERING ON A CUTTING
AND FEED ROLLER*
• *RECouvreMENT DE LA FENTE D'UNE
LAME MENAGEE DANS UN CYLINDRE DE
COUPE ET D'ALIMENTATION*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50,
49525 Lengerich, DE
(72) ACHELPOHL, Fritz, 49536 Lienen, DE

(51) **B26D 7/02** (11) **1 458 530 A1***
B26D 7/18 B26F 1/44

(25) En (26) En
(21) 02784735.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038815 04.12.2002
(87) WO 2003/057435 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 35732
03.06.2002 US 160856
(54) • *VERSENKBARES PRESSGERÄT*
• *FLUSH MOUNTED PRESSER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRESSEUR AFFLEURE*
(71) Blanking Systems, Inc., 1058 Overland Ct., Grafton,
WI 53024, US
(72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen c/o
MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse
48, 80538 München, DE

B26D 7/18 → (51) B26D 7/02

B26F 1/44 → (51) B26D 7/02

B27B 3/26 → (51) B28D 1/06

(51) **B27B 33/20** (11) **1 458 531 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789121.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002199 28.11.2002
(87) WO 2003/064126 2003/32 07.08.2003
(30) 28.11.2001 SE 0103967
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANBEARBEITUNG VON
RUNDHOLZ*
• *METHOD FOR PLAN PROCESSING OF A
ROUND LOG*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PLAN D'UNE
BILLE DE BOIS RONDE*
(71) IGGESUND TOOLS AB, Box 6, S-825 00 Iggesund,
SE
(72) BILLER, Sven-Olov, S-824 40 Hudiksvall, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B28B 7/24** (11) **1 458 532 A1***
(25) Da (26) En

(21) 02779244.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000762 14.11.2002
(87) WO 2003/043792 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DK 200101719
(54) • *FORMAUSRÜSTUNG FÜR BETONGUSS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
FORMAUSRÜSTUNG*
• *MOULD EQUIPMENT FOR CONCRETE
CASTING AND A METHOD FOR MAKING
THE MOULD EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE MOULAGE POUR COU-
LAGE DE BETON ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CET EQUIPEMENT DE MOU-
LAGE*
(71) KVM INDUSTRIMASKINER A/S, Industrivej 22, 8620
Kjellerup, DK

- (72) RASMUSSEN, Jesper, B., DK-8220 Brabrand, DK SPANGENBERG, Erik, DK-8740 Br dstrup, DK
(74) Knudsen, Christian Egtved, et al, PATRADE A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B28B 13/02** (11) **1 458 533 A1***
(26) En

- (21) 02781606.5 (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

- (86) IB 2002/005185 06.12.2002
(87) WO 2003/051593 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 IT M020010025
(54) • *AUFGABEVORRICHTUNG FÜR EINE KERAMIK VERARBEITENDE PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEM OF FEEDING A CERAMIC PRESS FOR FORMING CERAMIC ITEMS*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION D'UNE PRESSE CERAMIQUE POUR LE FA ONNAGE D'ARTICLES EN CERAMIQUE*
(71) Mirage Granito Ceramico S.P.A., Via Giardini, 225, 41026 Pavullo nel Frignano, IT
(72) CHIODI, Maurizio, I-41026 Pavullo nel Frignano, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **B28D 1/06** (11) **1 458 534 A1***
B28D 5/04 B27B 3/26

- (25) De (26) De
(21) 02769947.9 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003415 13.09.2002
(87) WO 2003/051594 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162670
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PUNKTKONTAKTEN*
• *SEPARATING DEVICE AND METHOD FOR CREATING POINT CONTACTS*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES CONTACTS PONCTUELS*
(71) Fachhochschule Furtwangen, Robert-Gerwig-Platz 11, 78120 Furtwangen, DE
(72) TAWAKOLI, Taghi, 79256 Buchenbach, DE

(51) **B28D 1/18** (11) **1 458 535 A1***
B23D 47/12 E04F 21/16

- (25) En (26) En
(21) 02803731.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001855 27.11.2002
(87) WO 2003/045652 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 10045
(54) • *WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON VERGUSSTMÖRTEL*
• *GROUT REMOVAL TOOL*
• *OUTIL A ENLEVER LE COULIS*
(71) Vancouver Tool Corporation, 8 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA
(72) DEWBERRY, Andrew, Terrance, Kevin, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B28D 5/04 → (51) B28D 1/06

B29B 7/00 → (51) B29B 7/74

B29B 7/38 → (51) B29B 7/74

(51) **B29B 7/74** (11) **1 458 536 A1***
B29B 7/38 B29B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 02796567.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013710 04.12.2002
(87) WO 2003/051596 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01130165
27.12.2001 US 342368 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING AN ELASTOMERIC COMPOSITION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUCTION EN CONTINU D'UNE COMPOSITION ELASTOMERE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate (VA), IT
GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
PUPPI, Cristiano, I-22070 Guanzate (MI), IT
AMURRI, Cesare, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
TESTI, Stefano, I-20052 Monza (MI), IT
ROMANI, Francesco, I-19038 Sarzana (La Spezia), IT

- (74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29B 13/00 → (51) B29D 22/00

B29C 31/06 → (51) B29C 43/08

B29C 35/16 → (51) B29C 47/88

B29C 41/14 → (51) B29C 41/22

(51) **B29C 41/22** (11) **1 458 537 A1***
B29C 41/14 B32B 27/08

- (25) En (26) En
(21) 02752432.1 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022846 17.07.2002
(87) WO 2003/057444 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34042
(54) • *FARBIGE BESCHICHTETE POLYMERGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *COLORLED MULTI-LAYERED POLYMER COATED ARTICLES AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLES REVETUS DE POLYMERE MULTICOUCHE COLORES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES ARTICLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VISTINS, Maris, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 43/00** (11) **1 458 538 A1***
D04H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 02803855.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004572 08.10.2002
(87) WO 2003/045660 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENFOLIE*
• *PROCESS FOR FABRICATING POLYPROPYLENE SHEET*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE POLYPROPYLENE*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) Ward, Ian Macmillan, Bramhope Leeds LS16 9EL, GB
Hine, Peter John, Meanwood Leeds LS6 4AJ, GB
(74) Bingham, Ian Mark (GB), BTG International Limited 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(51) **B29C 43/08** (11) **1 458 539 A1***
B29C 43/34 B29C 31/06

- // B29C33:36
(25) En (26) En
(21) 02790472.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013763 05.12.2002
(87) WO 2003/047834 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 IT RM20010723
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN VON KUNSTSTOFFARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSION MOULDING OF PLASTIC ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'ARTICLES EN PLASTIQUE*
(71) S.I.P.A. Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 43/34 → (51) B29C 43/08

B29C 45/00 → (51) C08L 23/12

(51) **B29C 45/04** (11) **1 458 540 A1***
// B29L31:56

- (25) Da (26) En
(21) 02787436.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000770 15.11.2002
(87) WO 2003/049917 2003/25 19.06.2003
(30) 19.11.2001 DK 200101721
(54) • *WERKZEUG MIT SCHLISSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORZUGSWEISE KUNSTSTOFFTEILEN MIT GELENKEN*
• *TOOL WITH CLOSING MECHANISM AND METHOD OF MANUFACTURING PREFERABLY PLASTIC PARTS WITH HINGES*

- OUIL A MECANISME DE FERMETURE ET PROCEDE DESTINE A FABRIQUER, DE PREFERENCE, DES OBJETS EN PLASTIQUE A CHARNIERES
- (71) Gram Technology APS, Blokken 37, 3460 Birker D, DK
(72) GRAM, Jens, DK-3460 Birker d, DK

(51) **B29C 45/14** (11) **1 458 541 A1***
B65D 5/72

- (25) Sv (26) En
(21) 02805040.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002239 05.12.2002
(87) WO 2003/051603 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104304
(54) • SPRITZGIESSWERKZEUG, SPRITZGIESSVERFAHREN UND MIT EINER SPRITZGIESSGOSSENEN ÖFFNUNGSANORDNUNG VERSEHENER VERPACKUNGSBEHÄLTER
• INJECTION MOULDING TOOL&COMMA; METHOD OF INJECTION MOULDING AND A PACKAGING CONTAINER PROVIDED WITH AN INJECTION&MINUS;MOULDED OPENING ARRANGEMENT
• MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET EMBALLAGE CONTENANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE MOULE PAR INJECTION
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) HAKANSSON, H kan, S-234 37 Lomma, SE
EK, Göran, S-234 42 Lomma, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B29C 45/17** (11) **1 458 542 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02801180.7 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004568 26.12.2002
(87) WO 2003/055662 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FR 0116955
27.12.2001 FR 0116956
(54) • HOLMLOSE SPRITZGIESSPRESSE
• TIE BAR-LESS INJECTION MACHINE
• PRESSE D INJECTION SANS COLONNES
- (71) BILLION S.A., 1, Avenue Victor Hugo, F-01810 Balignat, FR
(72) GUYON, Jean, François, F-01100 Groissiat, FR
RICHARDS, Emmanuel, F-01460 Montreal la Cluse, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/33 → (51) B29C 71/00

(51) **B29C 47/00** (11) **1 458 543 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02792257.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036495 14.11.2002
(87) WO 2003/047836 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334296 P
(54) • DAUERPROZESS ZUM IMPRÄGNIEREN VON FESTEN ADSORBENSPARTIKELN ZU

GEFORMTEN MIKROHOHLRAUMFASERN UND FASERFILTERN

- CONTINUOUS PROCESS FOR IMPREGNATING SOLID ADSORBENT PARTICLES INTO SHAPED MICRO-CAVITY FIBERS AND FIBER FILTERS
 - PROCEDE CONTINU D'IMPREGNATION DE PARTICULES ADSORBANTES SOLIDES DANS DES FIBRES FORMEES PRESENTANT DES MICROCAVITES ET DANS DES FILTRES FIBREUX
- (71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
(72) Xue, Lixin, Luke, Midlothian, VA 23112, US
KOLLER, Kent, B., Chesterfield, VA 23838, US
Gao, Qiong, Great Neck, NY 11021, US
SHERWOOD, Tim, Midlothian, VA 23113, US
THOMAS, Charles, E., Richmond, VA 23233, US
SCOTT, George, R., Midlothian, VA 23113, US
Yu, Lique, Richmond, VA 23235, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B29C 47/04** (11) **1 458 544 A1***

- B29C 47/06 B29C 47/58
(25) En (26) En
(21) 02776372.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034783 30.10.2002
(87) WO 2003/053654 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28052
(54) • VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR MEHRSCICHTIGEN CO-EXTRUSION
• MULTILAYER COEXTRUSION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CO-EXTRUSION DE COUCHES MULTIPLES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FLOYD, Robert M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEVENS, Douglas A. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B29C 47/06 → (51) B29C 47/04

B29C 47/08 → (51) B29C 47/14

B29C 47/08 → (51) B29C 47/28

(51) **B29C 47/14** (11) **1 458 545 A1***

- B29C 47/08 B23P 15/24
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02776408.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035038 01.11.2002
(87) WO 2003/053655 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 27763
(54) • VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER UNIFORMITÄT EINER BESCHICHTUNG
• METHOD OF IMPROVING COATING UNIFORMITY
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'UNIFORMITE D'UN REVETEMENT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) NELSON, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SECOR, Robert, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STEVENSON, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TICHY, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YAPEL, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 47/28** (11) **1 458 546 A1***
B29C 47/08

- (25) It (26) En
(21) 01994956.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000653 21.12.2001
(87) WO 2003/061944 2003/31 31.07.2003
(54) • VERFAHREN UND EXTRUSIONSDÜSE ZUM EXTRUDIEREN VON KUNSTSTOFFEN
• METHOD AND EXTRUSION HEAD FOR EXTRUDING A POLYMERIC MATERIAL
• PROCEDE ET TETE D'EXTRUSION POUR L'EXTRUSION D'UN MATERIAU POLYMERIQUE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
Belli, Sergio, Via Maestri del Lavoro 8, 57126 Livorno, IT
CASTIGLIONI, Valter, Via Orti, 6, I-20013 Magenta, IT
RIELLA, Angelo, Via Strada Molino, 2, 15068 Pozzolo Formigaro, IT
(72) BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT
CASTIGLIONI, Valter, I-20013 Magenta, IT
RIELLA, Angelo, I-15068 Pozzolo Formigaro, IT
BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B29C 47/58 → (51) B29C 47/04

(51) **B29C 47/88** (11) **1 458 547 A1***
B29C 35/16

- (25) De (26) De
(21) 02787898.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013646 03.12.2002
(87) WO 2003/049920 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161168
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON PLATTEN- ODER BAHNFÖRMIGEN SUBSTRATEN MITTELS VARIABLER ABSORPTIONS- UND REFLEKTIONSPLATTEN
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING SLAB- OR WEB-SHAPED SUBSTRATES BY MEANS OF VARIABLE ABSORBING AND REFLECTING PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUES OU DE BANDES AU MOYEN DE PLAQUES D'ABSORPTION ET DE REFLEXION VARIABLES
- (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GRAJEWSKI, Franz, 86925 Fuchstal, DE

(74) REIBER, Erwin, 85757 Karlsfeld, DE
STIEGLITZ, Henning, 81247 München, DE
Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt
mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 49/04** (11) **1 458 548 A1***
B29C 49/22 B29C 49/38
B29C 49/60
(25) En (26) En
(21) 02794370.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041131 20.12.2002
(87) WO 2003/055664 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 345108 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON DISKRETEN HOHLEN
BAUTEILEN SOWIE HERGESTELLTER
GEGENSTAND*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING
DISCRETE HOLLOW PARTS, AND MANU-
FACTURED PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
FORMER DES PARTIES CREUSES DISTINC-
TES ET PRODUIT FABRIQUE*
(71) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road,
Wooster, Ohio 44691, US
(72) FLOYD, Gregory, S., Wooster, OH 44691, US
SKOV, Erik, L., Akron, OH 44320, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 49/06** (11) **1 458 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773876.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033961 23.10.2002
(87) WO 2003/035368 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 46500
(54) • *POLYPROPYLENBEHÄLTER UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYPROPYLENE CONTAINER AND PROC-
ESS FOR MAKING IT*
• *RECIPIENT EN POLYPROPYLENE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue
de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR
(72) RICHARDS, Guy, Oshkosh, WI 54901, US
RASHID, A., B., M., Bazlur, Neenah, WI 54956, US
KNOLL, Robert, W., Neenah, WI 54956, US
EMRE, Sahin, Appleton, WI 54913, US
CURIE, Kevin, James, Appleton, WI 54914, US
DAVIDSON, Randolph, Lee, Menasha, WI 54952,
US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **B29C 49/08** (11) **1 458 550 A1***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 02784676.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/038337 27.11.2002
(87) WO 2003/047841 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998538
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORI-
ENTIERTEN GEFORMTEN ARTIKELN*

• *PROCESS FOR PRODUCING AN ORIENTED
SHAPED ARTICLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE
PRESENTANT UNE CERTAINE FORME ET
UNE CERTAINE ORIENTATION*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KAPUR, Vivek, Kennett Square, PA 19348, US
LEFFEW, Kenneth, Wayne, Kennett Square, PA
19348, US
RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivam,
Boothwyn, PA 19061, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B29C 49/22 → (51) B29C 49/04

B29C 49/38 → (51) B29C 49/04

B29C 49/60 → (51) B29C 49/04

(51) **B29C 53/04** (11) **1 458 551 A1***
F16L 59/06 E04B 1/80
(25) En (26) En
(21) 02795424.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000808 19.12.2002
(87) WO 2003/059600 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 IT MI20012812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WÄRMEDÄMMENDEN, ZYLINDERFÖRMI-
GEN ISOLIER-VAKUUMPLATTEN UND
DADURCH HERGESTELLTE ISOLIER-VAKU-
UMPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMO-INSU-
LATING CYLINDRICAL VACUUM PANELS
AND PANELS THEREBY OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX
CYLINDRIQUES THERMO-ISOLANTS ET
PANNEAUX AINSI OBTENUS*
(71) SAES GETTERS S.p.a., Viale Italia, 77, 20020
Lainate (Milano), IT
(72) DI GREGORIO, Pierattilio, I-67039 Sulmona Aq, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA
BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 59/02** (11) **1 458 552 A1***
B29C 59/04
(25) En (26) En
(21) 02773790.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033170 14.10.2002
(87) WO 2003/051611 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24919
(54) • *WERKZEUG MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN
SPIRALEN FÜR OBERFLÄCHLICH STRUK-
TURIERTE ARTIKEL*
• *TOOLING WITH HELICAL COILS FOR
STRUCTURED SURFACE ARTICLES*
• *USINAGE A L'AIDE DE BOBINES HELICOI-
DALES POUR DES ARTICLES A SURFACE
STRUCTUREE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORMAN, Michael R., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LALIBERTE, Thomas R., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

B29C 59/04 → (51) B29C 59/02

(51) **B29C 65/08** (11) **1 458 553 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02793645.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002327 16.12.2002
(87) WO 2003/059603 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104466
28.12.2001 US 342752 P

(54) • *ELASTISCHE BAHN UND VERFAHREN UND
VORRICHTUNG FÜR IHRE HERSTELLUNG
SOWIE SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL
MIT EINER ELASTISCHEN BAHN*
• *ELASTICISED WEB AND A METHOD AND
APPARATUS FOR ITS MANUFACTURE AND
A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
COMPRISING AN ELASTICISED WEB*
• *BANDE ELASTIQUE, PROCEDE ET APPA-
REIL DE FABRICATION CORRESPONDANT
ET ARTICLE ABSORBANT JETABLE COM-
PRENANT UNE BANDE ELASTIQUE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LINDER, Michael, S-416 69 Göteborg, SE
JÄRPENBERG, Christian, S-438 36 Landvetter, SE
MANSISIDOR, José-Maria, S-435 31 Mölnlycke, SE
LINDSTRÖM, sa, S-417 16 Göteborg, SE
LINDMARK, Karin, S-413 09 Göteborg, SE
FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE
STRANNEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmspirén 5, 417 56 Göteborg, SE

B29C 67/00 → (51) C09D 11/10

(51) **B29C 70/00** (11) **1 458 554 A1***
F16D 1/06 F03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 02783891.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001886 16.10.2002
(87) WO 2003/037608 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103610
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINE ANTRIEBSWELLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR A DRIVE
SHAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE CONCERNANT
UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) KROGAGER, Max, S-530 83 Linköping, SE
VAARA, Jan, S-582 75 Linköping, SE

(51) **B29C 71/00** (11) **1 458 555 A1***
B29C 45/33
(25) Da (26) En
(21) 02787435.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000769 15.11.2002
(87) WO 2003/049929 2003/25 19.06.2003
(30) 19.11.2001 DK 200101722

- (54) • ANSTRICH UND HÄRTEN DER FARBE AUF FORMTEILEN IN EINEM WERKZEUG MIT EINEM DREHBAREN FORMTEIL
• PAINTING AND HARDENING OF THE PAINT ON MOULDED PARTS IN A TOOL WITH A TURNABLE MOULD PART
• APPLICATION DE PEINTURE ET DURCISSEMENT DE LA PEINTURE APPLIQUEE SUR DES ELEMENTS MOULES DANS UN OUTIL EQUIPE D'UN ELEMENT DE MOULE MOBILE
- (71) Gram, Jes, Tougaard, Biskop Svanes Vej 5, 3460 Birkerød, DK
- (72) Gram, Jes, Tougaard, 3460 Birkerød, DK
-
- (51) **B29D 22/00** (11) **1 458 556 A1***
B32B 15/08 F16L 59/00
- (25) En (26) En
- (21) 02761239.9 (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 2002/024793 06.08.2002
- (87) WO 2003/013834 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 310392 P
- (54) • WÄRMEISOLIERENDE HÜLSE
• THERMALLY INSULATIVE SLEEVE
• MANCHON THERMO-ISOLANT
- (71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
- (72) SNYDER, Brian, M., Downingtown, PA 19335, US
PENDERGAST, Patrick M., Malvern, PA 19355, US
- (74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
-
- (51) **B29D 22/00** (11) **1 458 557 A1***
B29B 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02784600.5 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037865 26.11.2002
- (87) WO 2003/045673 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 333681 P
27.11.2001 US 333687 P
- (54) • FILM INSERT MOLDING VON INFORMATIONSPOLYMEREN
• INFORMATIONAL POLYMER FILM INSERT MOLDING
• MOULAGE A INSERTION DE FILM POLYMERE PRESENTANT DES INFORMATIONS
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) BHATT, Sanjiv, M., Minnetonka, MN 55345, US
EGGUM, Shawn, D., Victoria, MN 55386, US
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- B32B 1/06** → (51) B32B 5/04
-
- B32B 3/10** → (51) B32B 25/04
-
- (51) **B32B 3/12** (11) **1 458 558 A1***
B21D 47/00
- (25) NI (26) En
- (21) 02786246.5 (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 SI
- (86) NL 2002/000828 13.12.2002
- (87) WO 2003/051625 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 NL 1019575
- (54) • WABENSTRUKTURMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HONEYCOMB MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING IT
• MATERIAU EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (72) BOESENKOOIJ, Roelof, NL-1536 AG Marken-Binnen, NL
ROUKEMA, Mees, NL-7425 GS Deventer, NL
- (74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **1 458 559 A1***
B32B 9/00 B32B 15/08
B32B 15/20 B32B 27/18
B32B 31/00 C09J 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02773802.0 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033363 17.10.2002
- (87) WO 2003/037614 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 US 343765 P
07.06.2002 US 386858 P
- (54) • ETIKETTENFOLIE UND ETIKETTIERVERFAHREN
• LABEL FILMS AND LABELING PROCESS
• FILMS D'ETIQUETTES ET PROCÉDE D'ETIQUETAGE
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) SHIH, Frank, Y., Arcadia, CA 91007, US
LI, Xing-Ya, San Gabriel, CA 91775, US
KRAS, Walter, J., Santa Ana, CA 92705, US
SELLENY, Thomas, E., Concord, OH 44077, US
MACUGA, James, A., Concord, OH 44077, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B32B 5/04** (11) **1 458 560 A1***
D04H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756646.2 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023598 24.07.2002
- (87) WO 2003/057468 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 35093
- (54) • KOSTENGÜNSTIGES ELASTISCHES MEHR-SCHICHTMATERIAL
• LOW-COST ELASTIC LAMINATE MATERIAL
• MATIERE STRATIFIEE ELASTIQUE DE FAIBLE COUT
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ELLIS, Clifford, Jackson, Woodstock, GA 30188, US
-
- GARAVAGLIA, Arthur, Edward, Alpharetta, GA 30022, US
- SHULTZ, Jay, Sheldon, Roswell, GA 30076, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B32B 5/04** (11) **1 458 561 A1***
B32B 1/06 B65D 81/32
- (25) En (26) En
- (21) 02766240.2 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028325 06.09.2002
- (87) WO 2003/053671 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 272621
- (54) • AKTIVIERBARE LAMINATSTRUKTUREN
• ACTIVATABLE LAMINATE STRUCTURES
• STRUCTURES LAMINEES A POSSIBILITE D'ACTIVATION
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) FISH, Jeffrey, E., Dacula, GA 30019, US
BRUNNER, Michael, S., Roswell, GA 30076, US
AGARWAL, Naveen, Atlanta, GA 30360, US
FOLKENBERG, Laura, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B32B 5/04** (11) **1 458 562 A1***
A61F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 02797146.4 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037798 26.11.2002
- (87) WO 2003/057469 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 34335
- (54) • MIT ELASTISCHEN BÄNDERN VERBUNDENES LAMINAT
• ELASTIC STRAND BONDED LAMINATE
• LAMINE FIXE A UN FIL ELASTIQUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MORELL, Charles, John, Roswell, GA 30076, US
FITTS, JR., James, Russell, Gainesville, GA 30506, US
HAYNES, Bryan, D., Cumming, GA 30130, US
DOBBINS, Leslie, D., Marietta, GA 30008, US
WILLITTS, Donald, V., Douglasville, GA 30134, US
CAMPBELL, Stephen, Michael, Winneconne, WI 54986, US
WELCH, Howard, Martin, Woodstock, GA 30076, US
LARSON, Todd, Christopher, Appleton, WI 54915, US
MLEZIVA, Mark, Michael, Appleton, WI 54914, US
EGGEN, Adrian, Roy, Appleton, WI 54911, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B32B 5/16** (11) **1 458 563 A1***
F23R 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 02774196.6 (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
- (86) CA 2002/001706 07.11.2002
- (87) WO 2003/055672 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 US 26168
- (54) • BRENNKAMMERKONSTRUKTION MIT SCHAUMSTOFFWAND
- FOAM WALL COMBUSTOR CONSTRUCTION
- CONSTRUCTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION A PAROI EN MOUSSE
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) PROCIW, Lev, Alexander, Elmira, Ontario N3B 1V1, CA
- DOWHAN, Michael, Milton, Ontario L9T 2X7, CA
- BRAND, Joseph, Mississauga, Ontario L4X 2S2, CA
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

B32B 9/00 → (51) B32B 5/02

B32B 15/08 → (51) B29D 22/00

B32B 15/08 → (51) B32B 5/02

B32B 15/20 → (51) B32B 5/02

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 458 564 A1***
- C03C 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 02795997.2 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041035 23.12.2002
- (87) WO 2003/057478 2003/29 17.07.2003
- (30) 27.12.2001 US 344263 P
- 15.11.2002 US 294728
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG VON GLASSCHEIBEN
- GLASS LAMINATION PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE STRATIFICATION DE VERRE
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) BOURCIER, David, Paul, Ludlow, MA 01056, US
- KORAN, François, André, Longmeadow, MA 01106, US
- CROMMEN, JAN, Herbert, Liliane, Atlixco, Mexico, Puebla 74200, MX
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **B32B 25/04** (11) **1 458 565 A1***
- B32B 27/12 B32B 3/10
- A61F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 02806151.3 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039568 10.12.2002
- (87) WO 2003/057481 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 34353
- (54) • EINGESCHNÜRT UND GESTRECKT GEBUNDENE LAMINATE MIT PERFORIERTEN VLIESTOFFEN
- NECK BONDED AND STRETCH BONDED LAMINATES WITH PERFORATED NONWOVENS
- STRATIFIES COLLES A ETRANGLEMENT ET COLLES A EXTENSION AVEC DES NON-TISSES PERFORES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 27/08 → (51) B29C 41/22

B32B 27/12 → (51) B32B 25/04

B32B 27/18 → (51) B32B 5/02

B32B 27/18 → (51) B32B 27/28

B32B 27/26 → (51) C08J 3/12

- (51) **B32B 27/28** (11) **1 458 566 A2***
- B32B 27/18 C08L 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 02773940.8 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034642 29.10.2002
- (87) WO 2003/037621 2003/19 08.05.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 31.10.2001 US 336405 P
- (54) • BEFESTIGUNG EINER FLUORPOLYMER-SCHICHT AUF EIN SUBSTRAT
- BONDING OF A FLUOROPOLYMER LAYER TO A SUBSTRATE
- FIXATION D'UNE COUCHE DE FLUORO-POLYMERE SUR UN SUBSTRAT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GOVAERTS, Ludo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ARREN, Dirk, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- COGGIO, William, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 458 567 A1***
- B65D 65/40 C08L 23/16
- C08J 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 02801275.5 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001591 21.10.2002
- (87) WO 2003/033263 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 US 345436 P
- (54) • VERBUNDFOLIENSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN UNTER VERWENDUNG VON THERMISCHER DREHABDICHTUNG
- COMPOSITE FILM STRUCTURE FOR MANUFACTURING POUCHES USING ROTARY THERMIC SEALING
- STRUCTURE DE FILM COMPOSITE POUR PRODUIRE DES POUCHES PAR SCELLEMENT THERMIQUE ROTATIF
- (71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8, CA
- (72) CLIMENHAGE, David, c., Orono, Ontario L0B 1M0, CA
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 27/32 → (51) C08L 23/10

- (51) **B32B 31/00** (11) **1 458 568 A1***
- A61L 15/16 A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01992271.5 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/049816 21.12.2001
- (87) WO 2003/057485 2003/29 17.07.2003
- (54) • VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN WUNDVERBÄNDEN
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MULTI-LAYERED WOUND DRESSINGS
- PROCEDE DE FABRICATION DE PANSEMENTS A MULTIPLES COUCHES
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) DE JONG, Johannes, H., A., Mentor, OH 44060, US
- LIPMAN, Roger, D., A., B-2360 Oud-Turnhou, BE
- THOMAS, Patrick, B-2300 Turnhout, BE
- NIJNS, Dirk, I., h., B-2340 Beerse, BE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 31/00 → (51) B32B 5/02

- (51) **B32B 35/00** (11) **1 458 569 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02793614.5 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002273 09.12.2002
- (87) WO 2003/053693 2003/27 03.07.2003
- (30) 13.12.2001 SE 0104196
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER DOPPELSCHALENKONSTRUKTION
- METHOD FOR REINFORCING A DOUBLE-SHELL STRUCTURE
- PROCEDE DE RENFORCEMENT DE STRUCTURE A DOUBLE COQUE
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) WESTERDAHL, Anders, S-587 25 Linköping, SE
- KROGAGER, Max, S-582 42 Linköping, SE
- JAKTLUND, Nils-Gunnar, S-589 35 Linköping, SE
- LÖFGREN, Lars, S-590 12 Linköping, SE

B41F 17/00 → (51) B41M 3/12

- (51) **B41F 31/08** (11) **1 458 570 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02787260.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CA 2002/001956 19.12.2002
- (87) WO 2003/051634 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 US 20875
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEITEN
- DISPENSER FOR VISCOUS FLUIDS
- DISTRIBUTEUR DE FLUIDES VISQUEUX
- (71) Foster, Gordon Brian, 104 Woodside Place, Airdrie, Alberta T4B 2E3, CA
- Specialized Weighing Devices, 817 East Lake Road, Airdrie, Alberta T4B 2B8, CA
- (72) FOSTER, Gordon Brian, Airdrie, Alberta T4B 2E3, CA

(74) VAN VONNO, Nyanza Alberta, Airdrie, Alberta T4B 2E3, CA
van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B41J 2/00 → (51) C09K 11/08

B41J 2/01 → (51) H05K 3/10

(51) **B41J 33/00** (11) **1 458 571 A1***
B65H 75/18
(25) En (26) En
(21) 02795946.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040676 18.12.2002
(87) WO 2003/059632 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342919 P
02.12.2002 US 308238
(54) • *BANDKERN UND SPINDEL*
• *RIBBON CORE AND SPINDLE*
• *MANDRIN ET PIVOT POUR RUBAN*
(71) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
(72) SQUIRES, Milo, B., Chaska, MN 55318, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B41J 35/36** (11) **1 458 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799258.5 (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

(86) US 2002/040583 18.12.2002
(87) WO 2003/060811 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 US 342781 P
31.07.2002 US 400331 P
02.12.2002 US 308244
(54) • *RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETTEN AUF VERBRAUCHSPRODUKTEN FÜR DRUCKGERÄTE UND VERWANDTE EINRICHTUNGEN*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS ON CONSUMABLE ITEMS USED IN PRINTERS AND RELATED EQUIPMENT*
• *ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RATIOFREQUENCE SITUEES SUR DES ARTICLES DE CONSOMMATION UTILISES DANS DES IMPRIMANTES ET DES EQUIPEMENTS ASSOCIES*
(71) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
(72) SQUIRES, Milo, B., Chaska, MN 55318, US
MCCUMBER, Roger, D., Minnetonka, MN 55345, US
KIENITZ, Paul, M., Maple Grove, MN 55311, US
DAVIE, Jeffery, Minneapolis, MN 55343, US
PAULSON, Arthur, Minneapolis, MN 55408, US
MYNTTI, Bill, Elk River, MN 55330, US
DEBLECKERE, Luc, G, Plymouth, MN 55446, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B41M 3/12** (11) **1 458 573 A2***
B41M 5/025 B41F 17/00
(25) De (26) De
(21) 02795033.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004715 23.12.2002
(87) WO 2003/055690 2003/28 10.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164268
(54) • *DRUCKFOLIE, UND VORRICHTUNG ZUR FREIFORM-BEDRUCKUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *PRINTING FILM, AND DEVICE FOR FREE-FORM-PRINTING ON OBJECTS*
• *FILM D'IMPRESSION ET SYSTEME POUR L'IMPRESSION LIBRE D'OBJETS*
(71) Smart Desing Systems Gmbh, Enschedestrass 14, 48529 Nordhorn, DE
(72) VOS, Hendré, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B41M 3/14 → (51) C09K 11/08

B41M 5/00 → (51) C08F 8/00

B41M 5/00 → (51) G03G 7/00

B41M 5/025 → (51) B41M 3/12

(51) **B41M 5/26** (11) **1 458 574 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801133.6 (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

(86) FR 2002/004339 13.12.2002
(87) WO 2003/053709 2003/27 03.07.2003
(30) 14.12.2001 FR 0116840
(54) • *LASER-MARKIERTER INFORMATIONSTRÄGER*
• *LASER-MARKED DATA MEDIUM*
• *SUPPORT D INFORMATIONS MARQUEES PAR LASER*
(71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) LIMOUSIN, Isabelle, F-13950 cadolive, FR

(51) **B42D 15/00** (11) **1 458 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795218.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014415 17.12.2002
(87) WO 2003/053713 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163264
12.06.2002 DE 10226114
(54) • *SICHERHEITSELEMENT F R SICHERHEITSPAPIERE UND WERTDOKUMENTE*
• *SECURITY ELEMENT FOR SECURITY PAPERS AND VALUABLE DOCUMENTS*
• *ELEMENT DE S CURIT POUR PAPIERS DE S RET ET DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 83093 Bad Endorf, DE
BURCHARD, Theo, 83703 Gmund, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 458 576 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795246.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014605 19.12.2002
(87) WO 2003/054807 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163266
(54) • *WERTDOKUMENT UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *VALUE DOCUMENT AND DEVICE FOR PROCESSING VALUE DOCUMENTS*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
HOBMEIER, Ralf, 80333 München, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE
VOELLMER, Christian, 81371 München, DE
WUNDERER, Bernd, 80805 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 458 577 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796661.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014418 17.12.2002
(87) WO 2003/053714 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163380
12.06.2002 DE 10226116
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG*
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 83093 Bad Endorf, DE
BURCHARD, Theo, 83703 Gmund, DE
HOFFMANN, Lars, 85354 Freising, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 458 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805743.8 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012245 02.11.2002
(87) WO 2003/055691 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 CH 23642001
(54) • *DIFFRAKTIVES SICHERHEITSELEMENT*
• *DIFFRACTIVE SAFETY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION*
(71) OVD Kinigram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) SCHILLING, Andreas, CH-6300 Zug, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/00 → (51) C09K 11/08

B42D 15/00 → (51) G06K 19/06
B42D 15/00 → (51) G07D 7/12

(51) **B44C 3/04** (11) **1 458 579 A2***
C08J 9/32 C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 02783327.6 (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
(86) GB 2002/005652 13.12.2002
(87) WO 2003/051649 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129986
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MODELLEN*
• *METHOD OF MAKING MODELS*
• *METHODE DE FABRICATION DE MODELES*
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) CLEAVER, Matthew, Haverhill, Suffolk CB9 7RF, GB
ARNOUX, Didier, F-11230 Chalabre, FR
(74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA,
Intellectual Property Department Everslaan 45,
3078 Everberg, BE

B60F 3/00 → (51) B63C 13/00

(51) **B60G 17/015** (11) **1 458 580 A1***
B60G 17/04 B60G 17/052
B60G 17/08
(25) De (26) De
(21) 02785389.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012717 14.11.2002
(87) WO 2003/053724 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163552
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT VARIABEL EIN-
STELLBARER GASFEDERUNG UND DÄMP-
FUNG*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A
VARIABLE, ADJUSTABLE PNEUMATIC SUS-
PENSION AND DAMPING SYSTEM*
• *AUTOMOBILE A SUSPENSION PNEUMATI-
QUE ET AMORTISSEMENT VARIABLES*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) VAN CAYZEELE, Patricio, 38104 Braunschweig, DE
FISCHER, Norbert, 38476 Barwedel, DE

B60G 17/04 → (51) B60G 17/015

B60G 17/052 → (51) B60G 17/015

B60G 17/08 → (51) B60G 17/015

(51) **B60H 1/00** (11) **1 458 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783861.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000440 25.11.2002
(87) WO 2003/051657 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 NO 20016217
(54) • *DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEM ZUM HEI-
ZEN UND KÜHLEN VON FAHRZEUGEN*
• *VAPOUR COMPRESSION SYSTEM FOR
HEATING AND COOLING OF VEHICLES*
• *SYSTEME DE COMPRESSION DE LA
VAPEUR DESTINE AU CHAUFFAGE ET AU
REFROIDISSEMENT DES VEHICULES*
(71) Sinvent AS, Strindveien 4, 7465 Trondheim, NO

(72) AFLEKT, Kare, N-7036 Trondheim, NO
HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, NO
JACKOBSEN, Arne, N-7020 Trondheim, NO
NEKSA, Petter, N-7030 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Trondheim, NO
REKSTAD, Havard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
ZAKERI, Gholam, Reza, D-61118 Bad Vilbel, DE
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

B60H 3/06 → (51) B01D 46/46

(51) **B60J 5/04** (11) **1 458 582 A1***
B60R 21/02
(25) De (26) De
(21) 02795023.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004652 18.12.2002
(87) WO 2003/057520 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 20120897 U
(54) • *SCHUTZTÜR FÜR FAHRERKABINEN, INS-
BESONDERE VON NUTZFAHRZEUGEN*
• *PROTECTIVE DOOR FOR DRIVERS'
CABINS, IN PARTICULAR FOR UTILITY
VEHICLES*
• *PORTE DE PROTECTION POUR CABINE
CONDUCTEUR, EN PARTICULIER DE VEHI-
CULES UTILITAIRES*
(71) IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH,
Marie-Curie-Strasse 6, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) WEINER, Uwe, 40219 Düsseldorf, DE
SCHRÖTER, Oliver, 45475 Mülheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centralallee 263,
46047 Oberhausen, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 458 583 A1***

H02K 57/00 H02K 51/00
(25) En (26) En
(21) 02788419.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005582 23.12.2002
(87) WO 2003/055709 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394459
26.12.2001 JP 2001394460
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES HYBRID-
FAHRZEUGS*
• *DRIVE APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHI-
CULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MOTOIKE, Kazutoshi, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
TAGA, Yutaka, c/o Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Aichi-Ken, 471-8571, JP
KOJIMA, Masahiro, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
ADACHI, Masatoshi, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
KANEKO, Jiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 31/04

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 15/03** (11) **1 458 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796608.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014071 11.12.2002
(87) WO 2003/053731 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116892
(54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG*
• *MOTOR VEHICLE FUEL TANK*
• *RESERVOIR A CARBURANT POUR VEHI-
CULE AUTOMOBILE*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société
Anonyme), Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles,
BE
(72) FIRTION, Eric, F-60150 Villers Sur Coudun, FR
BAUDOUX, Patrice, F-02520 Flavy Le Martel, FR
ROSSEEL, Alexis, F-60200 Compiègne, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeck, 310,
1120 Bruxelles, BE

B60K 17/346 → (51) F16H 63/30

B60K 28/16 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 31/00** (11) **1 458 585 A1***
B60K 41/28
(25) De (26) De
(21) 02779176.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004011 25.10.2002
(87) WO 2003/051662 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FAHRSTRECKENABHÄNGIGEN FAHRZEUG-
BEEINFLUSSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING
A VEHICLE ACCORDING TO A ROUTE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'INFLUENCER UN VEHICULE EN FONC-
TION DU PARCOURS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HEYSE, Joerg, 74354 Bietigheim, DE

(51) **B60K 31/04** (11) **1 458 586 A1***

B60K 6/04 B60K 41/00
(25) De (26) De
(21) 02794983.3 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004516 10.12.2002
(87) WO 2003/051663 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGELUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT
EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING
THE SPEED OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER
LA VITESSE DE ROULAGE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KALLENBACH, Rainer, 71336 Waiblingen, DE
BICKENDORF, Frank, 71254 Ditzingen, DE

FOELSCHE, Volkmar, 74080 Heilbronn, DE
HUELSE, Holger, A-8010 Graz, AT

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 458 587 A1***
B60K 28/16 B60K 6/04
- (25) De (26) De
- (21) 02792598.1 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004194 13.11.2002
- (87) WO 2003/055713 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163208

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
REGLUNG DES ANTRIEBSMOMENTES
NACH EINEM LASTWECHSEL BEI HYBRID-
FAHRZEUGEN
- METHOD AND DEVICE FOR REGULATION
OF THE TORQUE AFTER A CHANGE IN
LOAD FOR HYBRID VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
DU COUPLE MOTEUR APRES UN CHANGE-
MENT DE CHARGE SUR DES VEHICULES
HYBRIDES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) MAIER-LANDGREBE, Rolf, 71394 Kernen, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 31/04

B60K 41/28 → (51) B60K 31/00

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 458 588 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02788353.7 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005378 13.12.2002
- (87) WO 2003/049970 2003/25 19.06.2003
- (30) 13.12.2001 US 341123 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER
ANWESENHEIT EINES BESETZERS
- OCCUPANT PRESENCE DETECTION
DEVICE
- DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PRE-
SENCE D'UN OCCUPANT
- (71) Intelligent Mechatronic Systems, Inc., 161 Roger
Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1, CA
- (72) FILIPPOV, Vladimir, Kitchener, Ontario N2N 3B8, CA
DESROCHERS, Kristopher, Guelph, Ontario N1E
5G9, CA
STEPANOV, Valeri, V., Kitchener, Ontario N2C 2S1,
CA
BASIR, Otman, Adam, Kitchener, Ontario N2N 2H3,
CA
KARRAY, Fakhreddine, Waterloo, Ontario N2T 2G4,
CA
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 458 589 A1***
B60R 21/01
- (25) En (26) En
- (21) 02797943.4 (22) 31.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/009758 31.08.2002
- (87) WO 2003/022620 2003/12 20.03.2003
- (30) 11.09.2001 LU 90830
- (54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES
BELEGUNGSSTATUS FÜR EINEN FAHR-
ZEUGSITZ

- METHOD FOR THE CLASSIFICATION OF AN
OCCUPANCY STATUS OF A VEHICLE SEAT
- PROCEDE DE CLASSIFICATION DE L'ETAT
D'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) THEISS, Christian, B-4780 SANKT VITH (RECHT),
BE
SCHIFFLERS, Marc, B-4710 LONTZEN, BE
DI MARIO COLA, Patrick, F-57650 FONTOY, FR
- (74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P.
48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 458 590 A1***
B64D 11/00 B60R 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 02793000.7 (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
- (86) EP 2002/014199 13.12.2002
- (87) WO 2003/051665 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 DE 10161663
- (54) • ARMELEHNE MIT SCHWENKBAREM BILD-
SCHIRM
- ARMREST COMPRISING A PIVOTABLE
SCREEN
- ACCOUDOIR EQUIPE D'UN ECRAN PIVO-
TANT
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30,
51399 Burscheid, DE
- (72) NEUMANN, Michael, 51579 Gevelsberg, DE
- (74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH
Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

- (51) **B60N 2/56** (11) **1 458 591 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02791801.0 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/013972 10.12.2002
- (87) WO 2003/051666 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 DE 20120516 U
- (54) • BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN POLSTER-
TEIL
- VENTILATION SYSTEM FOR AN UPHOL-
STERY PART
- SYSTEME DE VENTILATION CON U POUR
UNE PIECE DE REMBOURRAGE
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30,
51399 Burscheid, DE
- (72) HUO, Ming, 42799 Leichlingen, DE
THUNNISSEN, Jan, NL-6137 HB Sittard, NL
SCHOLL, Alfred, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Kutzenberger
& Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60P 3/077** (11) **1 458 592 A1***
B61D 45/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796906.2 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004279 11.12.2002
- (87) WO 2003/059688 2003/30 24.07.2003
- (30) 28.12.2001 FR 0117103
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER
RÄDER VON AUF EINEM LASTKRAFTWA-
GEN TRANSPORTIERTEN FAHRZEUGEN
- DEVICE FOR SECURING A VEHICLE
TRANSPORTED ON A VEHICLE CARRIER
- DISPOSITIF DE CALAGE D UN VEHICULE
TRANSPORTE SUR UN VEHICUL E TRANS-
PORTEUR

- (71) The Channel Tunnel Group Limited, Cheriton Parc,
Cheriton High Street, Kent, Folkestone CT19 4QS,
GB
France-Manche S.A., 19, boulevard Malesherbes,
75008 Paris, FR
- (72) HUBERT, Annie, F-59221 Bauvin, FR
- COCCO, Sergio, F-59840 Perenchies, FR
RIGAULT, Michel, F-59139 Wattignies, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 25 A rue
Proudhon, 25000 Besancon, FR

B60R 11/02 → (51) B60N 2/46

- (51) **B60R 11/04** (11) **1 458 593 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02787416.3 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004436 04.12.2002
- (87) WO 2003/053743 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162652
- (54) • STEREO-KAMERA-ANORDNUNG IN EINEM
KRAFTFAHRZEUG
- STEREO CAMERA ARRANGEMENT IN A
MOTOR VEHICLE
- ENSEMBLE CAMERA STEREO MONTE
DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) SEGER, Ulrich, 71106 Magstadt, DE
APPEL, Uwe, 72666 Neckartailfingen, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 458 594 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02793014.8 (22) 14.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014269 14.12.2002
- (87) WO 2003/051676 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 EP 01130188
- (54) • ABSCHIRMSYSTEM AUSGERÜSTET MIT
EINER KLAPPENEINRICHTUNG
- BAFFLE EQUIPPED WITH FLAP ASSEMBLY
- ECRAN ACOUSTIQUE EQUIPE D'UN
ENSEMBLE VOLET
- (71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,
CH
- (72) BELPAIRE, Vincent, B-1190 Forest, BE
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept.
Tüffenwies 16 P.O.Box, CH-8048 Zürich, CH

B60R 13/08 → (51) B05D 1/02

B60R 19/18 → (51) B60R 21/04

B60R 21/01 → (51) B60N 2/00

B60R 21/02 → (51) B60J 5/04

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 458 595 A1***
B60R 19/18
- (25) En (26) En
- (21) 02804424.6 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037005 19.11.2002
- (87) WO 2003/047916 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 US 4739
- (54) • GEFORMTE ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG
- FORMED ENERGY ABSORBER
- ABSORBEUR D'ENERGIE FORME

(71) Oakwood Energy Management Incorporated, 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124, US
(72) CARROLL, Phillip, Patrick, III, Bloomfield Hills, MI 48304, US
CORMIER, Joel, Matthew, Ferndale, MI 48220, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60R 21/04 → (51) A41D 13/00

B60R 22/12 → (51) D03D 1/00

(51) **B60S 1/04** (11) **1 458 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795014.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004625 17.12.2002
(87) WO 2003/051689 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161976
(54) • BEFESTIGUNG EINER WISCHERANLAGE
• FIXATION OF A WIPER SYSTEM
• FIXATION D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KALCHSCHMIDT, Peter, 76646 Bruchsal Untergromb. 6, DE
KARLE, Marc-Oliver, 70376 Stuttgart, DE
REISER, Christian, 76275 Ettlingen, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 458 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777338.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/012200 31.10.2002
(87) WO 2003/051694 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161582
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DES WISCHERS EINER SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE WIPER OF A MOTOR VEHICLE WINDOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER L'ESSUIE-GLACE D'UNE VITRE D'AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BUSSE, Carsten, 38444 Wolfsburg, DE
LINGEMANN, Bernd, 38531 Rötgesbüttel, DE
FANGMEIER, Wilhelm, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwältin Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 458 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795022.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004651 18.12.2002
(87) WO 2003/051692 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162679
30.09.2002 DE 10245966
(54) • SCHEIBENWISCHANLAGE MIT ZWEI GEGENLÄUFIGEN WISCHERN
• WINDSCREEN WIPER SYSTEM COMPRISING TWO OPPOSED WIPERS
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DEUX BRAS MOUVEMENT ANTAGONISTE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 458 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795024.5 (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

(86) DE 2002/004653 18.12.2002
(87) WO 2003/051693 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162691
(54) • VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSABHÄNGIGEN STEUERUNG EINER SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG
• METHOD FOR THE MOISTURE-DEPENDENT CONTROL OF A WINDSCREEN WIPER DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE EN FONCTION DE L'HUMIDITE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOOSMANN, Johannes, 77830 Buehlertal, DE
KRUEGER, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 458 600 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792672.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004632 18.12.2002
(87) WO 2003/051695 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162401
(54) • SCHEIBENWISCHER MIT EINEM WISCHARM
• WINDSCREEN WIPER WITH A WIPER ARM
• ESSUIE-GLACE DOTE D'UN BRAS
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE

B60T 13/66 → (51) B60T 17/22

(51) **B60T 17/08** (11) **1 458 601 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795233.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014573 19.12.2002
(87) WO 2003/053759 2003/27 03.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 20.12.2001 DE 10163144
(54) • FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
• PARKING BRAKE DEVICE AND CONTROL METHOD
• SYSTEME DE FREIN DE PARKING ET PROCEDE DE COMMANDE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFahrzeuge GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE
GANZHORN, Dirk, 80809 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **1 458 602 A1***
B60T 13/66
(25) En (26) En
(21) 02789398.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035277 01.11.2002
(87) WO 2003/049982 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 338925 P
15.10.2002 US 271329
(54) • FEHLERKONTROLLE EINES ABSPERRVENTILS IN EINER BREMSLEITUNG EINER LOKOMOTIVE
• LOCOMOTIVE BRAKE PIPE VALVE CUT-OUT FAILURE DETECTION AND CORRECTION
• DETECTION ET CORRECTION DE DEFAILLANCE DE MISE HORS CIRCUIT DU ROBINET DE LA CONDUITE DE FREIN D'UNE LOCOMOTIVE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Eugene, A., Satellite Beach, FL 32937, US
KISS, James, Melbourne, FL 32935, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B61D 1/06 → (51) B61D 23/00

(51) **B61D 23/00** (11) **1 458 603 A1***
B61D 1/06
(25) En (26) En
(21) 02791822.6 (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

(86) EP 2002/014245 13.12.2002
(87) WO 2003/055729 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10164045
(54) • TREPPENANORDNUNG IN EINEM MEHRSTÖCKIGEN PERSONENFAHRZEUG
• FLIGHTS OF STAIRS ARRANGEMENT IN A PASSENGER VEHICLE
• ARRANGEMENT D'ESCALIER DANS UN VEHICULE A VOYAGEURS
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) HARTUNG, Heiko, 01468 Moritzburg, DE
MOSCHNER, Lothar, 02708 Lobau, DE
CZARSCHKA, Steffen, 02829 Schopstal, DE
(74) Broydé, Marc, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B61D 45/00 → (51) B60P 3/077

(51) **B62B 5/06** (11) **1 458 604 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799715.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004682 19.12.2002
(87) WO 2003/053761 2003/27 03.07.2003
(88) 21.08.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163151
17.01.2002 DE 10201525
(54) • GRIFFSTANGE FÜR EINEN TRANSPORTWAGEN
• HANDLEBAR FOR A TROLLEY

- *BARRE DE MAINTIEN POUR UN CHARIOT DE TRANSPORT*
- (71) Wieth, Franz, Lindberghstrase 8, D-82178 Puchheim, DE
Sonnendorfer, Horst, Lindberghstrasse 8, D-82178 Puchheim, DE
- (72) Wieth, Franz, D-82178 Puchheim, DE
Sonnendorfer, Horst, D-82178 Puchheim, DE

- (51) **B62D 1/06** (11) **1 458 605 A1***
H05B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02786755.5 (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) US 2002/037368 21.11.2002
(87) WO 2003/053762 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341983 P
30.08.2002 US 232649
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES STEUERRADS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING A STEERING WHEEL*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR CHAUFFER UN VOLANT*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) HAAG, Ronald, Helmut, Clarkston, MI 48348, US
ASHTIANI, Mansour, Beverly Hills, MI 48025, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 458 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782376.4 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/037857 26.11.2002
(87) WO 2003/047946 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334530 P
- (54) • *REAKTIONSENERGIEAUFNAHMESYSTEM*
• *REACTIVE ENERGY ABSORBING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ABSORPTION D'ENERGIE REACTIVE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) MCCARTHY, Philip, J., Saginaw, MI 48603, US
ROLLER, Neal, Richard, Essexville, MI 48732, US
LI, Xiaoyu, Saginaw, MI 48603, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B62D 13/02** (11) **1 458 607 A2***
F15B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02796760.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014872 19.12.2002
(87) WO 2003/053767 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130402
- (54) • *KOLBEN-BASIERTES STELLSYSTEM*
• *A RAM-BASED POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT A BASE DE RAM*
- (71) Muldoon, Gerald, 181 Clonmore Road, Dungannon, County Tyrone BT71 6HX, GB

- (72) Muldoon, Gerald, Dungannon, County Tyrone BT71 6HX, GB
- (74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

- (51) **B62H 5/00** (11) **1 458 608 A2***
B62H 5/18 E05B 67/36
B62H 5/14 B62H 5/20
B62J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 02793292.0 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2002/000986 05.12.2002
(87) WO 2003/051707 2003/26 26.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 14.12.2001 US 339464 P
- (54) • *SCHEIBENBREMSENSCHLOSS FÜR EIN MOTORRAD*
• *DISK-BRAKE LOCK FOR A MOTORCYCLE*
• *VERROUILLAGE DE FREIN A DISQUE DE MOTORCYCLE*
- (71) Hogesta, Efraeyim, Ha'Hadass 705, 42860 Moshav Burgata, IL
(72) Hogesta, Efraeyim, 42860 Moshav Burgata, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- B62H 5/14** → (51) B62H 5/00
- B62H 5/18** → (51) B62H 5/00
- B62H 5/20** → (51) B62H 5/00
- B62J 11/00** → (51) B62H 5/00

- (51) **B63B 9/06** (11) **1 458 609 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801078.3 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004098 28.11.2002
(87) WO 2003/055739 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116835
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON SCHWEREN AUSRÜSTUNGEN AN EINEM SCHIFFSRUMPF*
• *METHOD FOR MOUNTING A HEAVY EQUIPMENT ON A SHIP'S HULL*
• *PROCEDE DE MONTAGE D UN EQUIPEMENT PESANT SUR LA COQUE D'UN NAVIRE*
- (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Thomas, Pierre-Armand, 92800 PUTEAUX, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B63B 43/14** (11) **1 458 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807090.2 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038674 03.12.2002
(87) WO 2003/078184 2003/39 25.09.2003
(88) 17.06.2004
(30) 03.12.2001 US 337440 P
- (54) • *MITTEL ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUSÄTZLICHEN GEPANZERTEN AUF-*

- TRIEBSVORRICHTUNG FÜR RAUPEN- UND RÄDERFAHRZEUGE*
- *MEANS OF PROVIDING ADDITIONAL MODULAR ARMOR PROTECTED BUOYANCY TO TRACKED AND WHEELED VEHICLES*
 - *MOYEN ASSURANT A DES VEHICULES A CHENILLES OU A ROUES, UNE FLOTTABILITE ADDITIONNELLE AVEC UN MODULE PROTEGE PAR UN BLINDAGE*
- (71) UNITED DEFENSE, L.P., Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22209, US
(72) BROWN, James, D., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B63C 13/00** (11) **1 458 611 A1***
B60F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02793599.8 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NZ 2002/000277 17.12.2002
(87) WO 2003/051712 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 NZ 51615401
29.04.2002 NZ 51860302
12.07.2002 NZ 52015402
19.07.2002 NZ 52029702
23.07.2002 NZ 52033402
- (54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VEHICULE AMPHIBIE*
- (71) Sealegs International Limited, Unit B, 7 Douglas Alexander Parade, Albany, Auckland, NZ
(72) BRYHAM, Maurice John, Milford Auckland, NZ
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- B64D 11/00** → (51) B60N 2/46
- (51) **B65B 3/26** (11) **1 458 612 A1***
B67C 3/20 A61J 3/07
- (25) En (26) En
(21) 02787446.0 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000846 12.12.2002
(87) WO 2003/051714 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DK 200101907
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON PATRONEN MIT FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILLING CARTRIDGES WITH A LIQUID*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHES PAR UN LIQUIDE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) OHMS, Rene, DK-2880 Bagsv rd, DK
MANIQUE, Flemming, S.J., DK-2750 Ballerup, DK
KOBBERO, Preben, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

- B65B 9/08** → (51) B65D 75/58

(51) **B65B 47/00** (11) **1 458 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784362.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034996 31.10.2002
(87) WO 2003/039965 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 15974
(54) • VERKAPSELUNGSMASCHINE MIT MIT VEN-
TILEN VERSEHENEM INJEKTIONSKEIL
• ENCAPSULATION MACHINE WITH VALVED
INJECTION WEDGE
• MACHINE D'ENCAPSULATION A INJECTEUR
CUNEIFORME POURVU D'UNE VANNE
(71) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East
Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada
89119, US
(72) TANNER, Keith, Safety Harbor, FL 34695, US
WARANIS, Robert, Annandale, NJ 08801, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida
LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B65B 61/18 → (51) B65D 75/58

(51) **B65C 9/14** (11) **1 458 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739661.3 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017627 03.06.2002
(87) WO 2003/047980 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 10032
(54) • MEHRKAVITÄTS-VENTILPLATTE MIT
SCHWIMMSCHUH FÜR BEHÄLTERETIKET-
TIERVORRICHTUNG
• MULTIPLE CAVITY VALVE PLATE WITH
FLOATING SHOE FOR CONTAINER LABEL-
LING APPARATUS
• PLAQUE A SOUPAPES A CAVITES MULTI-
PLES AVEC PATIN FLOTTANT POUR APPA-
REIL D'ETIQUETAGE DE CONTENANTS
(71) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC., P.O. Box
247, 3461 Roeding Road, Ceres, CA 95307-9442,
US
(72) PARKER, Joseph, Modesto, CA 95355, US
GOMES, Gary, Antelope, OR 97001, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 458 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784294.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034343 25.10.2002
(87) WO 2003/037724 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.10.2001 US 32654
(54) • IMPLOSIONSFESTE BEHÄLTER
• IMPLOSION RESISTANT CONTAINERS
• EMBALLAGE RESISTANT A L'IMPLOSION
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive,
Plano, TX 75024-4099, US
(72) BEZEK, Edward, Anthony, Frisco, TX 75034, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **1 458 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787824.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013307 26.11.2002
(87) WO 2003/045790 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158811
(54) • CHEMIKALIENBEHÄLTER FÜR HOCHREINE
CHEMIKALIEN
• CHEMICAL CONTAINER FOR HIGH-PURE
CHEMICALS
• RECIPIENT POUR PRODUITS CHIMIQUES
DE HAUTE PURETE
(71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH,
Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) HAHN, Hans-Ulrich, 31535 Neustadt, DE
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B65D 5/72 → (51) B29C 45/14

(51) **B65D 19/38** (11) **1 458 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797065.6 (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
(86) US 2002/035499 05.11.2002
(87) WO 2003/045801 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.11.2001 US 990601
(54) • KUNSTSTOFFVERSAND- UND -LAGE-
RUNGSBEHÄLTER UND ZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• PLASTIC SHIPPING AND STORAGE CON-
TAINERS AND COMPOSITION AND
METHOD THEREFORE
• CONTENEURS D'EXPEDITION ET DE STOC-
KAGE EN PLASTIQUE, COMPOSITION ET
PROCEDE DESTINES A CES CONTENEURS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KRECH, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DRISCOLL, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HARRISON, James, R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MILING, Denis, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NWABUNMA, Domasius, Saint Paul, MN
55133-3427, US
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3457, US
REUTER, Donald, F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B65D 25/00** (11) **1 458 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802116.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031497 03.10.2002
(87) WO 2003/035497 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 45452
(54) • VERTIKALECKÜBERGANGSANORDNUNG
FÜR HALBMEMBRANBEHÄLTER
• VERTICAL CORNER TRANSITION
ARRANGEMENT FOR SEMI-MEMBRANE
TANK

• AGENCEMENT DE TRANSITION DE COIN
VERTICAL POUR RESERVOIR A SEMI-MEM-
BRANE
(71) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road,
Groton, CT 06340-4989, US
(72) Walther, Thomas, Waterford, CT 06345, US
Jordan, David, Pawtucket, CT 06379, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Romemaker Street, London
EC2V 9AW, GB

B65D 25/08 → (51) A61L 24/10

B65D 33/25 → (51) B65D 75/58

B65D 41/22 → (51) B65D 77/20

B65D 41/22 → (51) B65D 83/08

(51) **B65D 41/34** (11) **1 458 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796601.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014025 10.12.2002
(87) WO 2003/055764 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 20120965 U
(54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
• TAMPER-PROOF CLOSURE
• FERMETURE INVOLABLE
(71) Georg Menshen GmbH & Co. KG, Industriestrasse
26, D-57413 Finnentrop, DE
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, DE
MERTENS, Frank, 57413 Finnentrop, DE
ALBERS, Martin, 59846 Sundern, DE
(74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz
Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

B65D 41/52 → (51) B65D 77/20

B65D 41/52 → (51) B65D 83/08

(51) **B65D 43/02** (11) **1 458 620 A1***
B65D 43/16
(25) En (26) En
(21) 02787274.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001975 19.12.2002
(87) WO 2003/051732 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 340842 P
15.02.2002 CA 2372275
17.05.2002 CA 2386949
(54) • BEHÄLTER MIT SCHARNIERDECKEL
• CONTAINER WITH HINGED LID
• RECIPIENT MUNI D'UN COUVERCLE ARTI-
CULE
(71) Injectnotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga,
Ontario L4W 2R9, CA
(72) CICCONE, Vince, Klienburg, Ontario L0J 1C0, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 43/16 → (51) B65D 43/02

(51) **B65D 47/18** (11) **1 458 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702401.5 (22) 08.01.2003
(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 2003/000111 08.01.2003
(87) WO 2003/057587 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 DE 10200519
(54) • VENTIL ZUR TROPFENAPPLIKATION
• VALVE FOR THE APPLICATION OF DROPS
• VALVE POUR L'APPLICATION D'UN LIQUIDE
GOUTTE PAR GOUTTE
(71) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22,
D-82442 Altenau, DE
Backes, Claus H., St. Wendeler Strasse 45, 66113
Saarbrücken, DE
(72) BACKES, Claus-H., 66113 Saarbrücken, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65D 47/24** (11) **1 458 622 A1***
B65D 47/32
(25) En (26) En
(21) 02755434.4 (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

(86) IB 2002/003154 29.07.2002
(87) WO 2003/016164 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 EP 01203118
(54) • BEHÄLTER MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG
• CONTAINER WITH SEALING DEVICE
• RESERVOIR POURVU D'UN DISPOSITIF
D'ETANCHEITE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

B65D 47/32 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 47/36** (11) **1 458 623 A1***
B65D 51/20
(25) Ko (26) En
(21) 02793472.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002219 27.11.2002
(87) WO 2003/045811 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 KR 2001074126
22.02.2002 KR 2002009459
17.10.2002 KR 2002063627
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR VER-
SCHLOSSENEN GETRÄNKEBEHÄLTER
• THE CUTTING APPARATUS OF SEALED
BEVERAGE VESSEL
• DISPOSITIF DE COUPE DE RECIPIENT DE
BOISSON SCELLE
(71) Rho, Hee Kwon, 135-604 Parktown, 55 Sunae-
dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyungki-do
463-020, KR
(72) Rho, Hee Kwon, Seongnam-si, Kyungki-do
463-020, KR
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE

B65D 51/20 → (51) B65D 47/36

B65D 51/28 → (51) A23G 3/00

B65D 53/00 → (51) C08L 23/10

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 75/20** (11) **1 458 624 A2***
B65D 75/40 B65D 75/44
B65D 75/46 B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 02793125.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014813 02.12.2002
(87) WO 2003/051739 2003/26 26.06.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.12.2001 JP 2001381747
(54) • EINGEPACKTER PRODUKTAPPLIKATOR
ODER KÖRPERPFLEGEAPPLIKATOR
• PACKAGED PRODUCT APPLICATOR OR
PERSONAL CARE APPLICATOR
• APPLICATEUR DE PRODUIT OU DE SOINS
PERSONNELS EMBALLE
(71) L'Oreal-D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, 92600
Asnières, FR
(72) SIMON, Pascal, 94400 Vitry Sur Seine, FR
NAKAMURA, Kenji, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
KURASHI, Isao, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **B65D 75/22** (11) **1 458 625 A1***
G11B 33/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796901.3 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) FR 2002/004271 10.12.2002
(87) WO 2003/053805 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116554
(54) • DICHTEN UMHÜLLUNG ZUM SCHUTZ
EINES OBJEKTES GEGEN VARIATIONEN
VON EINER DRUCKABSENKUNG
• SEALING SHEATH FOR PROTECTING AN
OBJECT AGAINST DEPRESSURIZATION
VARIATIONS
• ENVELOPPE ETANCHE POUR LA PROTEC-
TION D'OBJET AUX VARIATIONS DE
DEPRESSURISATION
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) GARNIER, Daniel, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil cedex, FR
SUTRA, Bernard, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

B65D 75/40 → (51) B65D 75/20

B65D 75/40 → (51) B65D 81/05

B65D 75/44 → (51) B65D 75/20

B65D 75/46 → (51) B65D 75/20

(51) **B65D 75/58** (11) **1 458 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791877.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014856 18.12.2002
(87) WO 2003/053807 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 US 32169
(54) • BEUTELANORDNUNG ZUR AUSGABE VON
FLIESSFÄHIGEN LEBENSMITTELN AUS
EINER KASSETTENTYPARTIGEN SPENDE-
VORRICHTUNG
• FOOD POUCH ASSEMBLY FOR DISPENS-
ING A FLOWABLE FOOD PRODUCT FROM
A CASSETTE-TYPE DISPENSER
• ENSEMBLE SACHET POUR DENREES ALI-
MENTAIRES PERMETTANT DE DISTRIBUER
UNE DENREE ALIMENTAIRE FLUIDE A PAR-
TIR D'UN DISTRIBUTEUR DU TYPE CAS-
SETTE
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) REDDY, Balakrishna, Ridgefield, CT 06877, US
HARTMAN, Eric, Ridgefield CT 06877, US
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **B65D 75/58** (11) **1 458 627 A2***
B65D 33/25 B65B 9/08
B65B 61/18 B65D 65/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801072.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003966 20.11.2002
(87) WO 2003/045816 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 28.11.2001 FR 0115383
(54) • VERPACKUNG, WIE ZUM BEISPIEL
BEUTEL, MIT AUSGERICHTETER AUFREIS-
SÖFFNUNG
• PACKAGE, SUCH AS A BAG, WITH ORI-
ENTED TEAR-OPENING
• EMBALLAGE A OUVERTURE PAR DECHI-
RURE ORIENTEE
(71) SOPLARIL, 1, rue de l'Union, 92500 Rueil
Malmaison, FR
(72) JAMMET, Jean-Claude, F-80000 Amiens, FR
MATHIEU, Stéphane, F-80540 Fluy, FR
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, 217, cours Lafayette,
69451 Lyon Cedex 06, FR

B65D 75/58 → (51) B65D 75/20

B65D 75/58 → (51) B65D 83/00

B65D 77/00 → (51) C08L 23/10

(51) **B65D 77/20** (11) **1 458 628 A1***
B65D 41/22 B65D 41/52
(25) En (26) En
(21) 03790137.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037982 26.11.2003
(87) WO 2004/050504 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306085
(54) • ABDICHTBARER BEHÄLTERDECKEL
• SEALABLE CONTAINER COVER
• COUVERCLE DE RECIPIENT ETANCHE
(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) ORDIWAY, Timothy, R., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

B65D 77/20 → (51) B65D 83/08

B65D 81/00 → (51) C11D 17/04

(51) **B65D 81/05** (11) **1 458 629 A1***
B65D 75/40

(25) De (26) De
(21) 02792650.0 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004530 11.12.2002

(87) WO 2003/051742 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 DE 10161812

(54) • GASGEFÜLLTE FÜLLKÖRPER
• GAS-FILLED PACKINGS
• CORPS DE REMPLISSAGE REMPLIS DE GAZ

(71) Lörsch, Johannes, An der Bleiche 49, 47638 Straelen, DE

(72) Lörsch, Johannes, 47638 Straelen, DE

(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, et al, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

B65D 81/20 → (51) B65D 81/24

(51) **B65D 81/24** (11) **1 458 630 A1***
B65D 81/20

(25) En (26) En
(21) 02786919.7 (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

(86) US 2002/039058 06.12.2002

(87) WO 2003/057593 2003/29 17.07.2003

(30) 21.12.2001 US 343309 P

(54) • KAPSELVERPACKUNG MIT FEUCHTIG-KEITSSPERRE
• CAPSULE PACKAGE WITH MOISTURE BARRIER
• EMBALLAGE A CAPSULES A MEMBRANE ETANCHE

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) CHEU, Scot, San Jose, CA 95136, US

(74) LEUNG, William, Redwood City, CA 94061, US
KUO, Mei-Chang, Palo Alto, CA 94301, US
CLARK, Andrew, Woodside, CA 94062, US

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

(51) **B65D 81/26** (11) **1 458 631 A2***
G02B 7/00 G02F 1/35

(25) En (26) En
(21) 02804456.8 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037990 26.11.2002

(87) WO 2003/048000 2003/24 12.06.2003

(88) 29.04.2004

(30) 30.11.2001 US 6997

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IN-SITU-SCHUTZ VON EMPFINDLICHEN OPTISCHEN MATERIALIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IN SITU PROTECTION OF SENSITIVE OPTICAL MATERIALS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION IN SITU DE MATERIAUX OPTIQUES SENSIBLES

(71) Spectra Physics Lasers, Inc., 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) JULLIARD, Karin, Sunnysvale, CA 94089, US

UTTER, Steve, Livermore, CA 94550, US

PETERSEN, Alan, B., Palo Alto, CA 94301, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B65D 81/32 → (51) B32B 5/04

(51) **B65D 83/00** (11) **1 458 632 A1***
A45D 37/00 B05B 11/04
B65D 75/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803443.7 (22) 19.11.2002

(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) FR 2002/003956 19.11.2002

(87) WO 2003/043907 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 FR 0115005

(54) • FLUIDPRODUKTABGABEVORRICHTUNG
• FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR

PIERRE, Christophe, F-27000 Evreux, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/08** (11) **1 458 633 A1***
B65D 77/20 B65D 41/22
B65D 41/52

(25) En (26) En
(21) 03787173.8 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/037797 26.11.2003

(87) WO 2004/050510 2004/25 17.06.2004

(30) 27.11.2002 US 306191

(54) • ELASTISCHEN BEHÄLTERDECKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ELASTIC CONTAINER COVER AND METHOD FOR MANUFACTURING
• COUVERTURE DE CONTENANT ELASTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) ACKERMAN, Bryan, L., Midland, MI 48623, US

SMITH, Leland, J., Midland, MI 48642, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 83/14 → (51) C12G 1/06

(51) **B65D 85/30** (11) **1 458 634 A1***
B65D 85/48

(25) En (26) En
(21) 02794034.5 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037926 26.11.2002

(87) WO 2003/045820 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 US 333682 P

(54) • WAFER-TRÄGER MIT FRONTÖFFNUNG UND ERDLEITUNG
• FRONT OPENING WAFER CARRIER WITH PATH TO GROUND EFFECTUATED BY DOOR
• SUPPORT DE PLAQUETTES A OUVERTURE FRONTALE COMPORTANT UNE MISE A LA TERRE REALISEE PAR LA PORTE

(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(72) BORES, Gregory, Prior Lake, MN 55372, US

KALIA, Suraj, Victoria, MN 55386, US

TIEBEN, Anthony, Mathias, Shakopee, MN 55379, US

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B65D 85/48 → (51) B65D 85/30

(51) **B65D 88/12** (11) **1 458 635 A1***
B65D 88/54

(25) Fi (26) En
(21) 02781348.4 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000952 26.11.2002

(87) WO 2003/045822 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 FI 20010448 U

(54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• CONTENANT

(71) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI

(72) LANGH, Hans, FIN-21500 Piikkiö, FI

(74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 88/54 → (51) B65D 88/12

(51) **B65G 1/00** (11) **1 458 636 A2***
En (26) En
(21) 02773801.2 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033361 18.10.2002

(87) WO 2003/035515 2003/18 01.05.2003

(88) 03.07.2003

(30) 25.10.2001 US 984682

(54) • PRODUKTFÖRDER- UND -STAUSYSTEM UND -VERFAHREN
• PRODUCT CONVEYING AND ACCUMULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT ET D'ACCUMULATION DE PRODUITS

(71) GARVEY CORPORATION, 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037, US

GARVEY, Mark C., 19 Beebetown Road, Cedarbrook, NJ 08010, US

FOX, William J., 1204 Nightshade Drive, Williamstown, NJ 08094, US

(72) GARVEY, Mark C., Cedarbrook, NJ 08010, US

FOX, William J., Williamstown, NJ 08094, US

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

B65G 5/00 → (51) F17C 5/00

(51) **B65G 59/00** (11) **1 458 637 A1***
En (26) En
(21) 02806906.0 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037790 25.11.2002

(87) WO 2003/072471 2003/36 04.09.2003

(30) 23.11.2001 US 332518 P

(54) • MASCHINE UND VERFAHREN FÜR VERKAUFSARTIKEL
• MACHINE AND METHODS FOR VENDING ARTICLES
• MACHINE ET PROCEDES DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'ARTICLES

- (71) Chirnomas, Munroe, 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960, US
- (72) Chirnomas, Munroe, Morris Township, NJ 07960, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B65H 19/12** (11) **1 458 638 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803411.4 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013242 25.11.2002
 (87) WO 2003/043918 2003/22 30.05.2003
 (88) 07.08.2003
 (30) 23.11.2001 IT M020010229

- (54) • *VORRICHTUNG*
 • *APPARATUS*
 • *APPAREIL*
- (71) Sarong, S.P.A., No. 18, Via C. Colombo, 42046 Reggiolo, IT
- (72) FINETTI, Primo, I-41037 Mirandola, IT
- BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l., No. 1/A, via Borromei, 20123 Milano, IT

(51) **B65H 19/22** (11) **1 458 639 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02805283.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013034 21.11.2002
 (87) WO 2003/053827 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163623

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN*
 • *DEVICE FOR WINDING A WEB OF MATERIAL*
 • *DISPOSITIF POUR ENROULER UNE BANDE DE MATIERE*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LEITENBERGER, Werner, 88281 Schlier, DE

(51) **B65H 45/24** (11) **1 458 640 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744638.4 (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 2002/020211 25.06.2002
 (87) WO 2003/057609 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 35102

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÄNGSFALZEN EINES BAHNSTAPELS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR LONGITUDINALLY FOLDING A STACK OF WEBS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PLIAGE LONGITUDINAL D'UNE PILE DE BANDES*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) EVANS, John, H., Neenah, WI 54956, US
 GLASS, Adam, Appleton, WI 54913, US
 LONG, Leslie, T., Appleton, WI 54914, US
 PADAK, Ronald, R., Suwanee, GA 30024, US
 PURCELL, Ricky, W., Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65H 71/00 → (51) B05C 1/06

B65H 75/18 → (51) B41J 33/00

(51) **B66B 5/00** (11) **1 458 641 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780459.0 (22) 15.10.2002
 (84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032847 15.10.2002
 (87) WO 2003/057612 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 36223

- (54) • *BETRIEBSABHÄNGIGE AUFZUGSWARTUNGSÜBERWACHUNG*
 • *CONDITION-BASED ELEVATOR MAINTENANCE MONITORING*
 • *SURVEILLANCE DE L'ENTRETIEN D'UN ASCENSEUR REPOSANT SUR DES CONDITIONS*

- (71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) LIU, Jun, Berwyn, PA 19312, US
- LENCE BARREIRO, Juan, A., 28043 Santiago de Compostela, ES
- MOON, Chouhwan, Glastonbury, CT 06033, US
- HUANG, Harry, Z., Plainville, CT 06062, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **1 458 642 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01980573.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2001/000940 29.10.2001
 (87) WO 2003/037775 2003/19 08.05.2003

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE VERRIEGELUNGSEINHEIT EINES BEHÄLTER-LADEGESCHIRRS*
 • *APPARATUS FOR A LOCKING UNIT OF A CONTAINER SPREADER*
 • *APPAREIL POUR UNITE DE VERROUILLAGE DE PALONNIER POUR CONTENEUR*

- (71) Gimetsi Oy, Lehmuspolku, 12100 Oitti, FI
- (72) JUSSILA, Olavi, FIN-05830 Hyvinkää, FI
- KAITURINMÄKI, Jari, FIN-00320 Helsinki, FI
- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, JVP-Palvelu Oy, Torikatu 4, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **B67B 3/00** (11) **1 458 643 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02735762.3 (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) IB 2002/002132 11.06.2002
 (87) WO 2002/100762 2002/51 19.12.2002
 (88) 13.05.2004
 (30) 13.06.2001 CH 105901

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT EINER STRECKFOLIE*
 • *PROCESSES AND DEVICES FOR SEALING CONTAINERS WITH AN EXTENSIBLE FILM*
 • *PROCÉDES PERMETTANT DE FAIRE ADHÉRENT UN FILM POLYMÈRE EXTENSIBLE SUR LE BORD DE L'OUVERTURE D'UNE*

BOUTEILLE OU D'UN CONTENEUR SIMILAIRE EN PLASTIQUE (PET OU ANALOGUE) OU EN METAL ET DIVERS DISPOSITIFS DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCÉDES

- (71) Ribi Pack SPA, Via Cesarea 11/10, 16121 Genova, IT
- (72) Ribi, Guido c/o Ribipack S.p.A., 20032 Cormanò (MI), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dott., Via Pecorile 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT

B67C 3/20 → (51) B65B 3/26

B67D 1/04 → (51) C12G 1/06

(51) **B82B 3/00** (11) **1 458 644 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02791076.9 (22) 11.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) KR 2002/002339 11.12.2002
 (87) WO 2003/055792 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 KR 2001086319
 04.12.2002 KR 2002076572

- (54) • *NANOVERBUNDMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SUPERSPERREIGENSCHAFT*
 • *NANOCOMPOSITE BLEND COMPOSITION HAVING SUPER BARRIER PROPERTY*
 • *COMPOSITION A MELANGE NANOCOMPOSITE PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERES SUPERIEURES*

- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Myung-Ho, Daejeon-city 305-707, KR
 LEE, Shi-Ho, Daejeon-city 305-345, KR
 YANG, Young-Chul, Seoul 143-201, KR
 YANG, Ku-Min, Seoul 137-060, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C01B 3/02** (11) **1 458 645 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02804080.6 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038180 27.11.2002
 (87) WO 2003/045841 2003/23 05.06.2003
 (88) 04.03.2004

- (30) 29.11.2001 US 998552
 27.11.2002 US 306258
- (54) • *TIEFTEMPERATUR-WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS SAUERSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
 • *LOW-TEMPERATURE HYDROGEN PRODUCTION FROM OXYGENATED HYDROCARBONS*
 • *PRODUCTION D'HYDROGENE A BASSE TEMPERATURE A PARTIR D'HYDROCARBURES OXYGENES*

- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53507-7365, US
- (72) CORTRIGHT, Randy, D., Madison, WI 53705, US
 DUMESIC, James, A., Verona, WI 53593, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C01B 3/56 → (51) B01D 53/04

(51) **C01B 33/193** (11) **1 458 646 A1***
A61K 47/02 A61K 7/16
A61K 7/48 A23L 1/059
C08K 3/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 02799118.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004559 24.12.2002
(87) WO 2003/055801 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 FR 0116881

(54) • FÄLLUNGSKIESELSÄUREN MIT SCHWACHER WASSERAUFNAHME
• LOW WATER UPTAKE SILICAS
• SILICES A FAIBLE REPRISSE EN EAU

(71) Rhodia Chimie, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) VALERO, Rémi, F-69005 Lyon, FR
CHEVALLIER, Yvonick, F-69270 Saint-Romain-au-Mont-d'Or, FR

(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **C02F 1/42** (11) **1 458 647 A2***
C02F 9/00 B05B 15/12
(25) De (26) De
(21) 02790473.9 (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

RO
(86) EP 2002/013837 06.12.2002
(87) WO 2003/051778 2003/26 26.06.2003
(88) 24.07.2003

(30) 15.12.2001 DE 10161841
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON UMLAUFWASSER IN KOAGULIEREINRICHTUNGEN VON LACKIERANLAGEN
• METHOD FOR TREATING CIRCULATING WATER IN COAGULATION DEVICES OF PAINT INSTALLATIONS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU DE CIRCULATION DANS DES DISPOSITIFS DE COAGULATION D'INSTALLATIONS DE PEINTURE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RÜSSE, Steffen, 40789 Monheim, DE
SENNER, Marcus, 40625 Düsseldorf, DE

C02F 1/469 → (51) B01D 59/42
(51) **C02F 1/68** (11) **1 458 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938773.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/000977 08.06.2001
(87) WO 2001/094264 2001/50 13.12.2001
(88) 24.06.2004
(30) 09.06.2000 KR 2000031721

(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG
• WATER PURIFYING DEVICE
• DISPOSITIF POUR PURIFICATION DE L'EAU

(71) Redox Co., Ltd, 559 Songnae-dong, Sosa-gu, Bucheon-shi, Kyoungki-do 442-040, KR

(72) PARK, Gun Shik, Bucheon-shi, Kyoungki-do 442-040, KR

(74) Needle, Jacqueline, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C02F 9/00 → (51) C02F 1/42

(51) **C03B 5/24** (11) **1 458 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985879.4 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014665 13.12.2001
(87) WO 2002/048057 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2001 DE 10065884
13.12.2001 DE 10065883
13.12.2001 DE 10065882

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG UND REGELUNG QUALITÄTSBESTIMMENDER PARAMETER DER RAUHSCHMELZE VON GLASSCHMELZWANNEN
• METHOD FOR MEASUREMENT AND CONTROL OF QUALITY-DETERMINING PARAMETERS FOR THE RAW SMELT IN GLASS FURNACES
• PROCEDE DE MESURE ET DE REGULATION DE PARAMETRES DE QUALITE RELATIFS A LA CHARGE BRUTE DE CUVES DE FUSION DU VERRE

(71) Software & Technologie Glas GmbH Cottbus, Kiekebuscher Weg 14, 03050 Cottbus, DE

(72) HEGEWALD, Frank, 03050 Cottbus, DE
HEELEMANN, Helmut, 03058 Kiekebusch, DE
HEMMANN, Peter, 09599 Freiberg, DE

(74) Kaden, Jutta, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C03B 37/025 → (51) G01L 5/10
(51) **C03C 1/02** (11) **1 458 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985108.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049926 27.12.2001
(87) WO 2003/057636 2003/29 17.07.2003
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLAS UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
• METHOD OF MANUFACTURING GLASS AND COMPOSITIONS THEREFORE
• PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(71) Specialty Minerals Michigan Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49080, US

(72) HOCKMAN, John, Albert, Bath, PA 18014, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

C03C 3/06 (11) **1 458 651 A1***
C03C 4/00
(25) En (26) En
(21) 02794438.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041567 19.12.2002
(87) WO 2003/059833 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 34971
29.05.2002 US 158688

(54) • QUARZGLAS MIT HOMOGENERER BRECHUNGSZAHLVERTEILUNG
• FUSED SILICA HAVING IMPROVED INDEX HOMOGENEITY
• SILICE FONDUE A HOMOGENEITE D'INDICE AMELIOREE

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) HECKLE, Christine, E., Horseheads, NY 14845, US
MAXON, John, E., Canton, NY 13617, US
SEMPOLINSKI, Daniel Raymond, Painted Post, NY 14870, US

(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

C03C 4/00 → (51) C03C 3/06

C03C 8/16 → (51) H05B 33/10

(51) **C03C 17/00** (11) **1 458 652 A2***
C03C 17/32 C03C 17/34
C03C 17/22

(25) De (26) De
(21) 02732347.6 (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) DE 2002/001069 25.03.2002
(87) WO 2002/076900 2002/40 03.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 27.03.2001 DE 10115159

(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES GLASGRANULAT
• SURFACE-COATED GLASS GRANULATE
• GRANULAT DE VERRE A SURFACE ENROBEE

(71) Marohn, Heinz, Kriedbruchstr. 51, 47803 Krefeld, DE

(72) Marohn, Heinz, 47803 Krefeld, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

C03C 17/00 (11) **1 458 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797326.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040076 16.12.2002
(87) WO 2003/055816 2003/28 10.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.12.2001 US 24613

(54) • ANTI-REFLEKTIONS SCHICHTSYSTEM AUF EINEM GLASSUBSTRAT MIT HOHER TRANSMISSION FÜR SICHTBARES LICHT UND GERINGER EMISSIONSFÄHIGKEIT
• ANTI-REFLECTION LAYER SYSTEM ON A GLASS SUBSTRATE WITH HIGH VISIBLE TRANSMISSION AND A LOW E
• REVETEMENT A FAIBLE E PRESENTANT UN HAUT POUVOIR DE TRANSMISSION DANS LE DOMAINE DU VISIBLE

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **1 458 654 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799062.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014564 19.12.2002
(87) WO 2003/051787 2003/26 26.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162681

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG LOKAL FUNKTIONELLER PHOTOKATALYTISCHER BEREICHE UND DAMIT ERHÄLTICHE GEGENSTÄNDE
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOCALLY FUNCTIONAL AREAS AND OBJECTS OBTAINED THEREWITH
- PROCEDE DE PRODUCTION DE ZONES LOCALEMENT FONCTIONNELLES ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CELUI-CI

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) VERGÖHL, Michael, 38162 Destedt, DE NEUMANN, Frank, 38100 Braunschweig, DE THOMAS, Michael, 31275 Lehrte, DE HUNSCHKE, Berno, 38106 Braunschweig, DE RICKERS, Christoph, 38124 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

C03C 17/22 → (51) C03C 17/00

C03C 17/32 → (51) C03C 17/00

C03C 17/34 → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 17/36** (11) **1 458 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805944.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040077 16.12.2002
(87) WO 2003/055818 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341837 P
09.12.2002 US 314426

- (54) • BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIONS- VITÄT UND HOHER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR SICHTBARES LICHT
- LOW-E COATING WITH HIGH VISIBLE TRANSMISSION
- REVETEMENT A FAIBLE E PRESENTANT UN HAUT POUVOIR DE TRANSMISSION DANS LE DOMAINE DU VISIBLE

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 25/20** (11) **1 458 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787478.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010687 24.09.2002
(87) WO 2003/029161 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 US 963068

- (54) • EINSTUFIGES HYDROFORMYLIERUNGS- UND HYDRIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1,3-PROPANDIOLS
- ONE STEP HYDROFORMYLATION AND HYDROGENATION PROCESS FOR PREPARING A 1,3-PROPANEDIOL
- PROCEDE D'HYDROFORMYLATION ET D'HYDROGENATION EN UNE ETAPE POUR LA PREPARATION DE 1,3-PROPANEDIOL

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) ALLEN, Kevin, Dale, Priarieville, LA 70769, US KNIFTON, John, Frederick, Houston, TX 77079, US POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US WEIDER, Paul, Richard, Houston, TX 77083, US

C03C 25/62 → (51) G02B 6/16

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 24/26 → (51) C08K 5/01

C04B 35/115 → (51) A61C 7/12

C04B 41/45 → (51) C23C 16/04

C04B 41/88 → (51) C04B 41/91

C04B 41/90 → (51) C04B 41/91

(51) **C04B 41/91** (11) **1 458 657 A1***
C04B 41/88 C04B 41/90
B23K 26/40 C23C 14/50
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 02806125.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037358 20.11.2002
(87) WO 2003/057647 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27683

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFRAUHEN EINER KERAMISCHEN OBERFLÄCHE
- METHODS OF ROUGHENING A CERAMIC SURFACE
- PROCEDES DE BOUCHARDAGE D'UNE SURFACE CERAMIQUE

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) WELDON, Edwin, Charles, Los Gatos, CA 95033, US HE, Yongxiang, Sunnyvale, CA 94087, US WANG, Hong, Cupertino, CA 95014, US STOW, Clifford, C., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C05B 13/00 → (51) A62D 1/00

(51) **C05D 9/00** (11) **1 458 658 A1***
C05F 11/00 C05G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02764815.3 (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 2002/008501 31.07.2002
(87) WO 2003/053883 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163079
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES PLANZENWACHSTUMS UNTER VERWENDUNG EINES GEMISCHES AUS SCHWEFEL UND EINEM KOMPLEXIERUNGSMITTEL

- METHOD FOR IMPROVING PLANT GROWTH BY APPLICATION OF A MIXTURE OF SULFUR AND COMPLEXING AGENT
- PROCEDE POUR AMELIORER LA CROISSANCE VEGETALE PAR APPLICATION D'UN MELANGE DE SOUFRE ET D'AGENT COMPLEXANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TIDOW, Jrn, 68723 Schwetzingen, DE SCHOLZ, Herbert, 67434 Neustadt, DE PARG, Adolf, 67098 Bad Dürkheim, DE STADLER, Reinhold, 67489 Kirrweiler, DE SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE HHNDEL, Reinhardt, 67117 Limburgerhof, DE POMPEJUS, Gerhard, 67435 Neustadt, DE RIERA FORCADES, Francesc, E-08035 Barcelona, ES

C05F 11/00 → (51) C05D 9/00

C05G 3/00 → (51) A62D 1/00

C05G 5/00 → (51) C05D 9/00

(51) **C06B 23/00** (11) **1 458 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787086.4 (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
(86) ZA 2002/000191 29.11.2002
(87) WO 2003/051793 2003/26 26.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 17.12.2001 US 339749 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSIBILISIERTEN SPRENGSTOFFS
- METHOD OF PREPARING A SENSITISED EXPLOSIVE
- PROCEDE D'ELABORATION D'UN EXPLOSIF SENSIBLE

(71) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES (PROPRIETARY) LIMITED, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, ZA

(72) LOWNDS, Charles, Michael, Edina MN 55439, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C06B 47/14** (11) **1 458 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783866.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000494 20.12.2002
(87) WO 2003/055830 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 NO 20016374

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSIBILISIERTEN EMULSIONSSPRENGSTOFFS
- A METHOD FOR PREPARING A SENSITISED EMULSION EXPLOSIVE
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UN EXPLOSIF A EMULSION SENSIBLE

(71) Dyno Nobel ASA, P.O. Box 664 Skøyen, 0214 Oslo, NO

(72) VESTRE, Jan, N-3425 Reistad, NO
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07B 57/00** (11) **1 458 661 A1***
C07C 67/52 C07C 67/60
C07C 41/40 C07C 41/44
C07C 41/46

(25) En (26) En
(21) 02796762.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014875 20.12.2002
(87) WO 2003/055831 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205252

(54) • *TRENNUNG VON DIASTEREOISOMEREN*
• *SEPARATION OF DIASTEREOISOMERS*
• *SEPARATION DE DIASTEREOISOMERES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
PIEMONTESEI, Fabrizio, I-44100 Ferrara, IT
CRISTOFORI, Antonio, I-45030 S.M. Maddalena, IT
MILANI, Stefania, I-36060 Romano d'Ezzelino, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C07B 57/00 → (51) C07D 307/87

C07B 57/00 → (51) C07D 401/12

C07C 5/02 → (51) B01J 33/00

C07C 7/04 → (51) C07C 7/12

(51) **C07C 7/12** (11) **1 458 662 A1***
C07C 7/04

(25) En (26) En
(21) 01992181.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/049104 18.12.2001
(87) WO 2003/051799 2003/26 26.06.2003
(54) • *GEWINNUNG DES PRODUKTES EINES ADSORPTIONSTRENNVERFAHRENS DURCH FRAKTIONIERTE DISTILLATION*
• *ADSORPTIVE SEPARATION PRODUCT RECOVERY BY FRACTIONAL DISTILLATION*
• *RECUPERATION DE PRODUIT DE SEPARATION PAR ADSORPTION AU MOYEN DE LA DISTILLATION FRACTIONNEE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US

(72) HAMM, David A., Uop Llc, Des Plaines, IL 60017, US

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

(51) **C07C 37/86** (11) **1 458 663 A1***
C07C 45/85

(25) En (26) En
(21) 02789328.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034786 29.10.2002
(87) WO 2003/048094 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 683190
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CUMENHYDRO PEROXID SPALTPRODUKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING CUMENE HYDROPEROXIDE CLEAVAGE PRODUCTS*

• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER DES PRODUITS DE CLIVAGE D'HYDROPEROXYDE DE CUMENE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FULMER, John, William, Mt. Vernon, IN 47620, US
KUMBHAR, Pramod, S., Kodihalli, Bangalore 560008, IN
RAMANI, Marakani, Venkata, Jeevan Bima Nagar, Bangalore 560075, IN
SINGH, Bharat, Malleswaran, Bangalore 560003, IN
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07C 37/86** (11) **1 458 664 A1***
C07C 45/85

(25) En (26) En
(21) 02794171.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038919 20.11.2002
(87) WO 2003/045882 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 683186
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFREINIGUNG VON CUMENHYDROPEROXIDSPALT-PRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PURIFYING CUMENE HYDROPEROXIDE CLEAVAGE PRODUCTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION DE PRODUITS DE CLIVAGE D'HYDROPEROXYDE DE CUMENE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ARISTOVICH, Yuri, Valerievich, Gatchina Area, Leningrad reg., 188230, RU
ARISTOVICH, Valeri, Yurievich, St. Petersburg, 196158, RU
FULMER, John, William, Mt. Vernon, IN 47620, US
SOKOLOV, Andrey, Yurievich, St. Petersburg, 191186, RU
ULYANOVA, Svetlana, Ananyevna, St. Petersburg, 192236, RU
VOYAKIN, Sergey, Nikolaevich, St. Petersburg, 192284, RU
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07C 41/40 → (51) C07B 57/00

C07C 41/44 → (51) C07B 57/00

C07C 41/46 → (51) C07B 57/00

C07C 45/85 → (51) C07C 37/86

C07C 47/00 → (51) B01J 31/18

(51) **C07C 47/21** (11) **1 458 665 A1***
A61K 7/46 A61K 7/32
C11D 3/50 A23L 1/226

(25) En (26) En
(21) 02805502.8 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026446 20.08.2002
(87) WO 2003/053901 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 US 342150 P
15.01.2002 US 348580 P
03.05.2002 US 377914 P
17.06.2002 US 389298 P
02.07.2002 US 355052 P
12.07.2002 PCT/US02/22120
12.07.2002 PCT/US02/22441

(54) • *VERBESSERTE ZITRALDERIVATE*
• *IMPROVED CITRAL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CITRAL AMELIORES*

(71) Flexitral Inc., 4313 Walney Road, Chantilly, VA 20151, US

(72) TURIN, Luca, London NW1 7NB, GB

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

(51) **C07C 47/225** (11) **1 458 666 A1***
A61K 7/46 A61K 7/32
C11D 3/50 A23L 1/226
C07C 47/293 C07C 47/395
C07D 333/22

(25) En (26) En
(21) 02752283.8 (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) US 2002/022120 12.07.2002
(87) WO 2003/053902 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 US 342150 P
15.01.2002 US 348580 P
03.05.2002 US 377914 P
17.06.2002 US 389298 P
02.07.2002 US 355052 P

(54) • *VERBESSERTE GERUCHSSTOFFE*
• *IMPROVED AROMACHEMICALS*
• *GENERATEURS D'AROMES AMELIORES*

(71) Flexitral Inc., 4313 Walney Road, Chantilly, VA 20151, US

(72) TURIN, Luca, Dept. of Physiology, London WC1E 6BT, GB

(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07C 47/293 → (51) C07C 47/225

C07C 47/395 → (51) C07C 47/225

C07C 51/097 → (51) B01J 37/03

C07C 51/295 → (51) B01J 37/03

C07C 51/42 → (51) B01J 23/40

C07C 63/26 → (51) B01J 23/40

(51) **C07C 67/31** (11) **1 458 667 A1***
C07C 69/675 C07D 339/04

(25) De (26) De
(21) 02792897.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013774 05.12.2002
(87) WO 2003/048102 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160148
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROXYCARBONSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIHYDROXYCARBOXYLATE ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D ESTERS D ACIDE DIHYDROXYCARBOXY LIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	C07C 227/02 → (51) B01J 37/03	(51) C07C 235/20 (11) 1 458 672 A1* A61K 31/16 A61P 3/00
(72) KLATT, Martin, Jochen, 67098 Bad Dürkheim, DE NIEBEL, Markus, 68163 Mannheim, DE	(51) C07C 227/16 (11) 1 458 670 A1* C07D 231/14	(25) En (26) En
C07C 67/52 → (51) C07B 57/00	(25) De (26) De	(21) 02788145.7 (22) 18.12.2002
C07C 67/60 → (51) C07B 57/00	(21) 02798321.2 (22) 04.12.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
C07C 69/013 → (51) C07D 233/54	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	AL LT LV MK RO
C07C 69/616 → (51) C07D 233/54	(86) EP 2002/013721 04.12.2002	(86) GB 2002/005744 18.12.2002
C07C 69/675 → (51) C07C 67/31	(87) WO 2003/051820 2003/26 26.06.2003	(87) WO 2003/051822 2003/26 26.06.2003
C07C 69/743 → (51) C07C 259/08	(30) 17.12.2001 DE 10161978	(30) 19.12.2001 SE 0104334
(51) C07C 209/24 (11) 1 458 668 A1* (25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HALOGENACYL-3-AMINO-ACRYLSÄURE- DERIVATEN • METHOD FOR PRODUCING 2-HALOGENACYL-3-AMINO-ACRYLIC ACID DERIVATIVES • PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-HALOGENACYL-2-AMINO-ACRYLIQUE	(54) • SUBSTITUIERTE PHENYLPROPIONSÄURE- DERIVATE ALS AGONISTEN DES MENSCH- LICHEN PEROXISOM-PROLIFERATOR-AKTI- VERTEN REZEPTORS ALPHA (PPAR) • SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS TO HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR) • DERIVES D'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEUR ALPHA ACTIVE PAR PROLIFERATEUR DE PEROXISOME HUMAIN (PPAR)
(21) 02793522.0 (22) 26.12.2002	(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE	(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(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	(72) LUI, Norbert, 51061 Köln, DE BRACKEMEYER, Thomas, D-50679 Köln, DE MÜLLER, Peter, 51519 Odenthal, DE SCHNEIDER, Marielouise, 51373 Leverkusen, DE	(72) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte, S-431 83, SE OLSSON, Anna, Christina, S-431 83, SE LI, Lanna, S-431 83, SE
AL LT LV MK RO	(51) C07C 229/50 (11) 1 458 671 A1* C07D 333/16 C07D 333/56	(51) C07C 235/20 (11) 1 458 673 A1* A61K 31/16 A61P 3/00
(86) KR 2002/002442 26.12.2002	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(87) WO 2003/055844 2003/28 10.07.2003	(21) 02797089.6 (22) 05.12.2002	(21) 02804964.1 (22) 18.12.2002
(30) 28.12.2001 KR 2001086713	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERBINAFIN UND DESSEN HCL-SALZES • PROCESS FOR PREPARING TERBINAFINE AND HCl SALT THEREOF • PROCEDE DE PREPARATION DE LA TERBI- NAFINE ET DE SON SEL DE HCl	AL LT LV MK RO	AL LT LV MK RO
(71) YUHAN CORPORATION, LTD., 49-6, Taebang-Dong, Tongjak-Ku, Seoul 156-020, KR	(86) US 2002/036145 05.12.2002	(86) GB 2002/005738 18.12.2002
(72) LEE, Tai-Au, Dongdaemun-gu, Seoul 130-050, KR WANG, Kyu-Jung, Seoul 121-020, KR KIM, Hong-Bae, Anyang-city 431-080, Kyonggi-do, KR KWON, Kyoung-Chan, Anyang-city 431-080, Kyonggi-do, KR KU, Chang-Hoe, Seoul 138-865, KR	(87) WO 2003/057661 2003/29 17.07.2003	(87) WO 2003/051821 2003/26 26.06.2003
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(30) 21.12.2001 EP 01500291	(30) 19.12.2001 SE 0104334
(51) C07C 211/35 (11) 1 458 669 A1* C07F 9/30 A61K 31/662 A61P 25/28	(54) • PRODRUGS EXZITATORISCHER AMINO- SÄUREN • PRODRUGS OF EXCITATORY AMINO ACIDS • PROMEDICAMENTS A BASE D'ACIDES AMI- NES EXCITATEURS	(54) • SUBSTITUIERTE PHENYLPROPIONSÄURE- DERIVATE ALS AGONISTEN FÜR DEN HUMANEN PEROXISOMPROLIFERATORAK- TIVIERTEN REZEPTOR ALPHA (PPAR) • SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS TO HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR) • DERIVES SUBSTITUES DE L'ACIDE PHE- NYLPROPIONIQUE COMME AGONISTES AU RECEPTEUR ALPHA ACTIVE PAR PROLIFE- RATEUR DE PEROXYSOME HUMAIN
(25) En (26) En	(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	(71) Astrazeneca AB, Sodertälje, 151 85, SE
(21) 02803711.7 (22) 29.11.2002	(72) Bueno Melendo, Ana Belen, 28100 Alcobendas, ES De Dios, Alfonso, 28100 Alcobendas, ES Dominguez-Fernandez, Carmen, 28100 Alcobendas, ES Ferritto Crespo, Rafael, 28100 Alcobendas, ES Herin, Marc, Lilly, MSG Development Centre S. A., Rue Granbompre, 11, 1348 Mont-Sai, BE Martin, Jose Alfredo, 28100 Alcobendas, ES Martinez-Grau, Maria Angeles, 28100 Alcobendas, ES MASSEY, Steven, Marc, Indianapolis, IN 46268, US MONN, James, Allen, Indianapolis, IN 46268, US Pedregal-Tercero, Concepcion, 28100 Alcobendas, ES VALLI, Matthew, John, Zionsville, IN 46077, US MARTIN-CABREJAS, Luisa, Maria, E-28806-Alcala de Henares, ES	(72) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte, S-431 83, SE OLSSON, Anna, Christina, S-431 83, SE LI, Lanna, S-431 83, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	
AL LT LV MK RO SI	C07C 233/87 → (51) C07D 277/34	C07C 235/66 → (51) C07D 277/34
(86) AU 2002/001624 29.11.2002		C07C 235/78 → (51) C07D 277/34
(87) WO 2003/045897 2003/23 05.06.2003		C07C 237/06 → (51) C07K 5/062
(30) 30.11.2001 AU PR920301		C07C 253/10 → (51) B01J 31/18
(54) • NEUROLOGISCH WIRKSAME VERBINDUN- GEN • NEUROLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS • COMPOSES ACTIFS SUR LE PLAN NEURO- LOGIQUE		
(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd., 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142, AU		
(72) CHEBIB, Mary, Leichhardt, New South Wales 2040, AU JOHNSTON, Graham, A., R., Roseville, New South Wales 2069, AU HANRAHAN, Jane, Newtown, New South Wales 2042, AU		
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
C07C 211/38 → (51) C07D 317/48		

(51) C07C 255/23 C07C 255/30 C07C 323/58 C07D 309/20 A01N 37/34	(11) 1 458 674 A1* C07C 255/31 C07D 307/16 C07D 335/02	(51) C07C 259/08 C07C 69/743 C07D 277/44 A61K 31/16 A61K 31/415 A61P 19/02	(11) 1 458 676 A2* C07D 215/14 C07D 233/22 A61K 31/215 A61K 31/47	C07C 323/60 → (51) C07C 255/30
(25) En (21) 02804907.0 (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	(26) En (22) 17.12.2002	(25) En (21) 02792429.9 (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	(26) En (22) 19.12.2002	C07C 327/22 → (51) C07C 255/30
AL LT LV MK RO (86) EP 2002/014355 17.12.2002 (87) WO 2003/051823 2003/26 26.06.2003 (30) 19.12.2001 US 340953 P (54) • BETA-AMINO-ALPHA-CYANOACRYLATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE • BETA-AMINO-ALPHA-CYANOACRYLATES AND THEIR USE AS HERBICIDES • BETA-AMINO-ALPHA-CYANOACRYLATES ET LEURS UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES		AL LT LV MK RO (86) US 2002/040453 19.12.2002 (87) WO 2003/053915 2003/27 03.07.2003 (88) 18.09.2003 (30) 20.12.2001 US 342332 P (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS • COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES		C07C 335/10 → (51) C09J 4/06
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US (72) ZHU, Zhaoning, Princeton, New Jersey 08536, US MAZZOLA, Robert, Jr., Clinton, NJ 08809, US GUO, Zhuyan, Scotch Plains, NJ 07076, US LAVEY, Brian J., Basking Ridge, New Jersey 07920, US SINNING, Lisa, New Providence, NJ 07974, US KOZLOWSKI, Joseph, Princeton, NJ 08540, US MCKITTRICK, Brian, New Vernon, NJ 07976, US SHIH, Neng-Yang, Warren, New Jersey 07059, US		(51) C07C 401/00 (25) En (21) 03768994.0 (84) AT BE BG 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) EVERSON, Albert, C., Cary, NC 27511, US COUGHLIN, Daniel, J., Flemington, NJ 08822, US GUACIARO, Michael, A., Clifton Park, NY 12065, US FLEMING, Linda, B., Wynatskill, NY 12198, US MARAVETZ, Lester, L., Westfield, NJ 07090, US HUPPATZ, John, L., Weetangera, ACT 2614, AU		(74) ADAMS, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		(11) 1 458 678 A1* (26) En (22) 18.11.2003
				(86) US 2003/037138 18.11.2003 (87) WO 2004/046097 2004/23 03.06.2004 (30) 18.11.2002 US 427258 P (54) • KRISTALLISATIONSVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CALCIPOTRIENE • A CRYSTALLIZATION METHOD FOR PURIFICATION OF CALCIPOTRIENE • PROCEDE DE CRISTALLISATION DE PURIFICATION DU CALCIPOTRIENE
				(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, 49131 Petach Tikvah, IL (72) SCHWARTZ, Anchel, Rehovot, IL MAIMON, Asher, 49732 Petach Tikva, IL (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(51) C07C 255/30 C07C 323/12 C07C 327/22 C07D 307/20 C07D 331/04	(11) 1 458 675 A1* C07C 323/60 C07D 307/22 C07D 305/08			C07D 207/10 (11) 1 458 679 A2* C07D 207/36 A61K 31/40
(25) En (21) 02795204.3 (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	(26) En (22) 17.12.2002			(25) En (21) 02793091.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO (86) EP 2002/014353 17.12.2002 (87) WO 2003/051824 2003/26 26.06.2003 (30) 19.12.2001 US 340952 P (54) • ALPHA-CYANOACRYLATE • ALPHA-CYANOACRYLATES • ALPHA-CYANOACRYLATES		C07C 275/26 → (51) C07D 213/82 C07C 277/08 → (51) C07D 253/06 C07C 281/18 → (51) C07D 253/06 C07C 303/00 → (51) E21B 37/06 C07C 323/12 → (51) C07C 255/30		(51) C07D 207/10 (25) En (21) 02793091.6 (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
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE				(26) En (22) 19.12.2002
(72) PLATH, Peter, 67227 Frankenthal, DE GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE LANDES, Andreas, 67354 Römerberg-Heiligenstein, DE ZAGAR, Cyril, 68167 Mannheim, DE WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE GROSSMAN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE				(86) EP 2002/014593 19.12.2002 (87) WO 2003/053923 2003/27 03.07.2003 (88) 29.01.2004 (30) 20.12.2001 US 342620 P (54) • PYRROLIDIN-DERIVATIE ALS PROSTAGLANDIN-MODULATOREN • PYRROLIDINE DERIVATIVES AS PROSTAGLANDIN MODULATORS • DERIVES DE PYRROLIDINE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA PROSTAGLANDINE
				(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN (72) LIAO, Yihua, Westwood, MA 02090, US ZHAO, Zhong, Wayland, MA 01778, US ARALDI, Gian, Luca, Plymouth, MA 02360, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
C07C 255/30 → (51) C07C 255/23		(51) C07C 323/56 A61K 31/192	(11) 1 458 677 A1* A61K 31/192	C07D 207/16 (11) 1 458 680 A1* C07D 498/14 A61K 31/401 A61P 25/28
C07C 255/31 → (51) C07C 255/23		(25) En (21) 02788144.0 (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	(26) En (22) 18.12.2002	(25) En (21) 02796578.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
		AL LT LV MK RO (86) GB 2002/005743 18.12.2002 (87) WO 2003/051826 2003/26 26.06.2003 (30) 19.12.2001 SE 0104333 (54) • 3-PHENYL-2-ARYLALKYLTHIOPROPIONSÄURE-DERIVATE ALS SELEKTIVE AGONISTEN VON PPAR-ALPHA • 3-PHENYL-2-ARYLALKYLTHIOPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS SELECTIVE AGONISTS OF PPAR-ALPHA • DERIVES D'ACIDE 3-PHENYL-2-ARYLALKYLTHIOPROPIONIQUE UTILISES COMME AGONISTES SELECTIFS DE PPAR-ALPHA		(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE (72) ALSTERMARK LINDSTEDT, Eva-Lotte, S-431 83, SE BOIJE, Anna, Maria, Persdotter, S-431 83, SE HOLM, Patrik, S-431 83, SE (74) Miller, Thomas Kerr, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
				AL LT LV MK RO (86) EP 2002/013827 06.12.2002 (87) WO 2003/051836 2003/26 26.06.2003 (30) 14.12.2001 EP 01129793 (54) • PRODRUGS FÜR D-PROLINE • PRODRUGS TO D-PROLINES • PROMEDICAMENTS DE D-PROLINES
				C07C 323/58 → (51) C07C 255/23

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HUWYLER, Joerg, CH-4117 Burg, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
POLI, Sonia, Maria, CH-4053 Basle, CH
(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 207/36 → (51) C07D 207/10

C07D 209/14 → (51) C07D 213/82

(51) **C07D 211/90** (11) **1 458 681 A1***
A61K 31/44

(25) En (26) En
(21) 02769861.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000730 18.10.2002
(87) WO 2003/043989 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 CN 01140027

(54) • *HYDROPHILE (S)-AMLODIPINSALZE ODER DEREN HYDRATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROPHILIC (S)-AMLODIPINE SALTS OR THEIR HYDRATES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *SELS HYDROPHILES DE (S)-AMLODIPINE OU LEURS HYDRATES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Zhang, Xitian, No. 159 Renmindajie, Changchun City, Jilin 130022, CN
(72) Zhang, Xitian, Changchun City, Jilin 130022, CN
(74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **C07D 211/90** (11) **1 458 682 A1***
C07D 401/04 A61K 31/44
// (C07D401/04, 213:00), C07D211:00

(25) En (26) En
(21) 02796589.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013931 09.12.2002
(87) WO 2003/053930 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130553
17.07.2002 GB 0216664

(54) • *1, 4-DIHYDRO-1, 4-DIPHENYLPYRIDIN-DE-RIVATE*
• *1,4-DIHYDRO-1,4-DIPHENYLPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 1,4-DIHYDRO-1,4-DIPHENYL-PYRIDINE*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GIELEN, Heike, 51379 Leverkusen, DE
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE
ROSENTRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE
NASH, Kevin, Herts CM 23 3SH, GB
FITZGERALD, Mary, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB

C07D 213/55 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 213/60** (11) **1 458 683 A1***
C07D 239/28 A61P 3/00
A61K 31/495 A61K 31/435

(25) En (26) En
(21) 02790481.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014037 11.12.2002
(87) WO 2003/053933 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01130284

(54) • *HETEROARYL-SUBSTITUIERTE AMINOCYCLOHEXAN-DERIVATE*
• *HETEROARYL-SUBSTITUTED AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINOCYCLOHEXANE SUBSTITUT HETEROARYLE*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
AEBI, Johannes, CH-4051 Basel, CH
DEHMLOW, Henrietta, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH
MORAND, Olivier, F-68220 Hegeenheim, FR
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 213/68 → (51) C07D 231/20

C07D 213/74 → (51) C07D 471/06

C07D 213/75 → (51) A61K 31/426

(51) **C07D 213/82** (11) **1 458 684 A2***
C07D 409/12 C07D 209/14
C07D 401/12 C07C 275/26
A61K 31/44 A61K 31/381
A61K 31/365

(25) En (26) En
(21) 02793663.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002354 17.12.2002
(87) WO 2003/051276 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104326

(54) • *THERAPEUTISCHE HETEROCYCLLEN*
• *THERAPEUTIC HETEROCYCLES*
• *HETEROCYCLES THERAPEUTIQUES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHENG, Yun-Xing AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
LUO, Xuehong AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
TOMASZEWSKI, Miroslaw AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
(74) French, Philip Joseph, et al, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

C07D 215/12 → (51) C07D 471/06

C07D 215/14 → (51) C07C 259/08

C07D 215/22 → (51) C07D 471/06

C07D 215/56 → (51) C07D 471/06

C07D 219/04 → (51) A61K 31/473

C07D 231/12 → (51) A61K 31/415

C07D 231/14 → (51) C07C 227/16

(51) **C07D 231/20** (11) **1 458 685 A2***
C07D 213/68 A01N 43/56
A01N 43/40

(25) De (26) De
(21) 02792798.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013231 25.11.2002
(87) WO 2003/051846 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 15.12.2001 DE 10161765

(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLDERIVATE*
• *SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUES*

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HELMKE, Hendrick, 65853 Liederbach, DE
HOFFMANN, Michael, Gerhard, 65439 Flörsheim, DE
HAAF, Klaus, 65779 Kelkheim, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
MENNE, Hubert, 65719 Hofheim Ts., DE

C07D 233/22 → (51) A61K 31/4164

C07D 233/22 → (51) C07C 259/08

C07D 233/24 → (51) A61K 31/4164

C07D 233/26 → (51) A61K 31/4164

(51) **C07D 233/54** (11) **1 458 686 A1***
C07C 69/013 C07C 69/616
C07D 277/30 C07D 263/32
C07D 213/55 C07D 405/12
A61K 31/44 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/415
// (C07D405/12, 309:00), C07D233:00

(25) En (26) En
(21) 02791850.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014514 18.12.2002
(87) WO 2003/055861 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 GB 0131034

(54) • *BENZOCYCLODECAN-DERIVATE MIT ANTI-TUMOR-EIGENSCHAFT*
• *BENZOCYCLODECANE DERIVATIVES WITH ANTITUMOR ACTIVITY*
• *DERIVES DE BENZOCYCLODECANE A ACTIVITE ANTITUMORALE*

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT

(72) DUCKI, Sylvie, F-95110 Sannois, FR
MENICHINCHERI, Maria, I-20100 Milano, IT
MONGELLI, Nicola, I-20137 Milan, IT
VANOTTI, Ermes, I-20148 Milan, IT
ANGIOLINI, Mauro, I-20124 Bergamo, IT
CIOMEI, Marina, I-20094 Corsico (Milan), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 239/26 → (51) C07D 471/06

- C07D 239/28** → (51) C07D 213/60
- (51) **C07D 239/32** (11) **1 458 687 A2***
C07D 239/38 C07D 239/47
C07D 239/50 C07D 239/52
C07D 239/56 C07D 279/06
A61K 31/506 A61K 31/295
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02804468.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038161 27.11.2002
(87) WO 2003/047516 2003/24 12.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 30.11.2001 US 742
10.07.2002 US 192347
- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE PYRIMIDINE*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02420, US
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
PRZEWLOKA, Teresa, Burlington, MA 01803, US
ZHANG, Shijie, Nashua, NH 03062, US
KOSTIK, Elena, Arlington, MA 02474, US
YING, Weiwen, Ayer, MA 01432, US
WADA, Yumiko, Waltham, MA 02451, US
KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US
WU, Yaming, Lexington, MA 02420, US
ZHOU, Dan, Lexington, MA 02421, US
TATSUTA, Noriaki, Lexington, MA 02420, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C07D 239/38** → (51) C07D 239/32
- C07D 239/42** → (51) A61K 31/426
- C07D 239/47** → (51) C07D 239/32
- C07D 239/50** → (51) C07D 239/32
- C07D 239/52** → (51) C07D 239/32
- C07D 239/56** → (51) C07D 239/32
- C07D 239/84** → (51) A61K 31/517
- (51) **C07D 239/88** (11) **1 458 688 A1***
A61K 31/517 A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 02788856.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013286 19.12.2002
(87) WO 2003/055865 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 AU PR975601
- (54) • *CHINAZOLINONDERIVAT*
• *QUINAZOLINONE DERIVATIVE*
• *DERIVES DE QUINAZOLINONE*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) ISHIDA, Junya, c/o Fujisawa Pharmaceut. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
HATTORI, Kouji, c/o Fujisawa Pharmaceut. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
KIDO, Yoshiyuki, c/o Fujisawa Pharmaceut. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C07D 241/04** (11) **1 458 689 A1***
C07D 295/15 A61K 31/495
A61P 25/18 A61P 25/28
A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 02787451.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000859 16.12.2002
(87) WO 2003/053942 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DK 200101927
20.12.2001 US 342653 P
- (54) • *ARYLOXYPHENYL- UND ARYLSULFANYL-PHENYLDERIVATE*
• *ARYLOXYPHENYL AND ARYLSULFANYL-PHENYL DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ARYLOXYPHENYLE ET D'ARYLSULFANYLPHENYLE*
- (71) H. LUNDBECK A/S, 9, Othilievej, 2500 Copenhagen, DK
(72) SMITH, Garrick, Paul, DK-2500 Valby, DK
MIKKELSEN, Gitte, DK-2740 Ballerup, DK
ANDERSEN, Kim, Ridgewood, NJ 07450, US
GREVE, Daniel, DK-2200 Kobenhavn N, DK
RUHLAND, Thomas, DK-2500 Valby, DK
WREN, Stephen, P., Rickmansworth, Hertfordshire WD3 8RW, GB
- (74) Kjerrumgaard, Lars, et al, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Othilievej, 2500 Valby-Copenhagen, DK
-
- C07D 241/08** → (51) A61K 31/495
- C07D 241/12** → (51) C07D 471/06
- (51) **C07D 241/24** (11) **1 458 690 A1***
A61K 31/495 A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 02788143.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005742 18.12.2002
(87) WO 2003/051851 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104330
- (54) • *5,6-DIARYL-PYRAZINEAMIDDERIVATE ALS CB1 ANTAGONISTEN*
• *5,6-DIARYL-PYRAZINE-2-AMIDE DERIVATIVES AS CB1 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 5, 6-DIARYL-PYRAZINE-2-AMIDE COMME ANTAGONISTES DE CB1*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina, S-431 83, SE
BOSTROM, Stig, Jonas, S-431 83, SE
ELEBRING, Stig, Thomas, S-431 83, SE
GREASLEY, Peter, S-431 83, SE
TERRICABRAS, Emma, 431 83, SE
WILSTERMANN, Johan, Michael, S-431 83, SE
- (51) **C07D 243/24** (11) **1 458 691 A2***
C07D 401/14 C07D 403/14
C07D 405/14 A61K 31/5513
- (25) En (26) En
(21) 02793634.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002306 11.12.2002
(87) WO 2003/051274 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.12.2001 SE 0104250
- (54) • *BENZODIAZEPIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE LA BENZODIAZEPINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LEUNG, Carmen, AstraZeneca R&D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
SANTHAKUMAR, Vijayarathnam, AstraZeneca R&D Montr., Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
TOMASZEWSKI, Miroslaw, AstraZeneca R&D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
WOO, Simon, AstraZeneca R&D Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
- (74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- C07D 249/10** → (51) A61K 31/4196
- C07D 249/12** → (51) A61K 31/4196
- C07D 249/14** → (51) A61K 31/4196
- (51) **C07D 253/06** (11) **1 458 692 A1***
C07C 277/08 C07C 281/18
- (25) En (26) En
(21) 02807048.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001926 18.12.2002
(87) WO 2003/078407 2003/39 25.09.2003
(30) 24.12.2001 CA 2366521
- (54) • *EIN NEUES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMOTRIGINE UND ÄHNLICHEN 3,5-DIAMINO-6-SUBSTITUIERTEN-1,2,4-TRIAZINEN*
• *A NEW AND EFFICIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF LAMOTRIGINE AND RELATED 3,5-DIAMINO-6-SUBSTITUTED-1,2,4-TRIAZINES*
• *NOUVEAU PROCEDE EFFICACE POUR PREPARER DE LA LAMOTRIGINE ET DES 3,5-DIAMINO-6-SUBSTITUTEES-1,2,4-TRIAZINES ASSOCIEES*
- (71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
(72) GUNTOORI, Bhaskar, Reddy, Brantford, Ontario N3T 6M5, CA
CHE, Daqing, Brantford, Ontario N3R 7L6, CA
MURTHY, Keshava, K., S., Brantford, Ontario N3P 1V5, CA
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 257/04** (11) **1 458 693 A1***
A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 02795637.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036550 13.11.2002
(87) WO 2003/048135 2003/24 12.06.2003
(30) 14.11.2001 US 333034 P
05.08.2002 US 401278 P

(54) • *AMORPHE UND KRISTALLINE FORMEN VON LOSARTAN-KALIUM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AMORPHOUS AND CRYSTALLINE FORMS OF LOSARTAN POTASSIUM AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *FORMES CRISTALLINES AMORPHES DE LOSARTAN POTASSIQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
(72) DOLITZKY, Ben, Zion, Petach Tikva 49651, IL
WEIZEL, Shlomit, Petah Tikva, IL
NISNEVICH, Gennady, 34464 Haifa, IL
RUKHMAN, Igor, 32000 Technion City, IL
KAFTANOV, Julia, 35471 Haifa, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 261/20** (11) **1 458 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795892.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040236 16.12.2002
(87) WO 2003/053352 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 20.12.2001 US 342556 P

(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR TREATING DYSLIPIDEMIC CONDITIONS*
• *COMPOSES THERAPEUTIQUES DESTINES AU TRAITEMENT D'ETATS DYSLIPIDEMIQUES*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) JONES, A., Brian, Rahway, NJ 07065-0907, US
ADAMS, Alan, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
TSE, Bruno, Rahway, NJ 07065-0907, US
HUANG, Shaei, Y., Rahway, NJ 07065-0907, US
GREEN, Ahren, Rahway, NJ 07065-0907, US

C07D 263/32 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 265/34** (11) **1 458 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797185.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038743 04.12.2002
(87) WO 2003/057679 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29579

(54) • *PHOTOCHROME OXAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOCHROMIC OXAZINE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*

• *COMPOSES PHOTOCROMES A BASE D'OXAZINE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) ZHAO, Weili, CH-8051 Zurich, CH
CARREIRA, Erick M., CH-8124 Zumikon, CH
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 273/06** (11) **1 458 696 A1***
A01N 43/72
(25) En (26) En
(21) 02804910.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014414 17.12.2002
(87) WO 2003/051853 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 CH 231301

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1,4,5)-OXADIAZEPINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1,4,5)-OXADIAZEPINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA (1,4,5)-OXADIAZEPINE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JAU, Beat, Syngenta Crop Protection Muenchwilten AG, CH-4333 Muenchwilten, CH
PARAK, Marian, Syngenta Crop Protec. MuenchwiltenAG, CH-4333 Muenchwilten, CH
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 277/28 → (51) C07D 471/06

C07D 277/30 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 277/34** (11) **1 458 697 A1***
C07D 417/12 C07C 233/87
C07C 235/78 C07C 235/66
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 7/48 A61P 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805790.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004232 09.12.2002
(87) WO 2003/055867 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116750

(54) • *BIPHENYLMETHYLTHIAZOLIDINDIONE UND ANALOGA UND DEREN VERWENDUNG ALS PPAR-GAMMA-AKTIVATOREN*
• *BIPHENYLMETHYL-THIAZOLIDINEDIONES AND ANALOGUES AND THEIR USE AS PPAR-GAMMA ACTIVATORS*
• *BIPHENYLMETHYL-THIAZOLIDINEDIONES ET ANALOGUES ET LEUR UTILISATION COMME ACTIVATEUR PPAR-GAMMA*

(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) BERNARDON, Jean-Michel, F-06000 Nice, FR
CLARY, Laurence, F-06700 St Laurent du Var, FR
TERRANOVA, Eric, F-06520 Magagnosc, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

C07D 277/44 → (51) C07C 259/08

C07D 277/46 → (51) A61K 31/426

C07D 279/06 → (51) C07D 239/32

C07D 295/15 → (51) C07D 241/04

(51) **C07D 301/10** (11) **1 458 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803665.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037022 19.11.2002
(87) WO 2003/044002 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331874 P
20.11.2001 US 331828 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EPOXIDIERUNG EINES OLEFINS*
• *A PROCESS AND SYSTEMS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN*
• *PROCEDE ET SYSTEMES D'EPOXYDATION D'UNE OLEFINE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BAKER, David, Scott, Houston, TX 77077, US
KÖBE, Jeffrey, Michael, Katy, TX 77450, US
SCHUREN, John, George, Montgomery, TX 77356, US
JOHNSON, Beamon, McNeil, Village Mills, TX 77663, US
RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich, Houston, TX 77006, US
(74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell Internationale Research Maatschappij B.V. P.O.Box 302, 2501 CH The Hague, NL

(51) **C07D 301/10** (11) **1 458 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803666.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037026 19.11.2002
(87) WO 2003/044003 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331874 P
20.11.2001 US 331828 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EPOXIDIERUNG EINES OLEFINS*
• *A PROCESS AND SYSTEMS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN*
• *PROCEDE ET SYSTEMES D'EPOXYDATION D'OLEFINE*

(71) Shell Oil Company, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463, US
(72) CHIPMAN, Peter, Ingraham, Houston, TX 77041, US
KÖBE, Jeffrey, Michael, Katy, TX 77450, US
TE RAA, Arend, Jan, NL- Dordrecht, NL
VANDERWILP, Brian, Scott, Katy, TX 77450, US
RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich, Houston, TX 77006, US
WERMINK, Thijs, 2253 RD Voorschoten, NL

C07D 305/08 → (51) C07C 255/30

C07D 307/14 → (51) C07D 471/06

C07D 307/16 → (51) C07C 255/23

C07D 307/20 → (51) C07C 255/30

C07D 307/22 → (51) C07C 255/30

(51) **C07D 307/80** (11) **1 458 700 A2***
A61K 31/34 A61P 5/00
(25) En (26) En
(21) 02805170.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040224 17.12.2002
(87) WO 2003/051860 2003/26 26.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 18.12.2001 US 341638 P

(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PHENYL BENZOFURANE ALS OESTROGENWIRKSAME SUBSTANZEN*
• *SUBSTITUTED 2-PHENYL BENZOFURANS AS ESTROGENIC AGENTS*
• *2-PHENYL BENZOFURANES SUBSTITUES COMME AGENTS OESTROGENIQUES*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) MILLER, Christopher, Paul, Wayne, PA 19087, US
COLLINI, Michael, David, Clifton Heights, PA 19018, US
KAUFMAN, David, Harry, Berwyn, Pennsylvania, 19312, US
MORRIS, Robert, Lester, Wayne, PA 19087, US
SINGHAUS, Robert, Ray, Jr., Norristown, PA 19401, US
ULLRICH, John, William, Exton, PA 19341, US
HARRIS, Heather, Anne, Phoenixville, PA 19460, US
KEITH, James, Carl, Jr., Andover, MA 01810, US
ALBERT, Leo, Massillamoney, Burlington, MA 01803, US
UNWALLA, Rayomand, J., Eagleville, PA 19403, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Pharmaceuticals, Taplow, Maidenhead SL6 0PH, GB

C07D 307/81 → (51) C07D 471/06

(51) **C07D 307/87** (11) **1 458 701 A1***
C07B 57/00 C07M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02787443.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000837 09.12.2002
(87) WO 2003/051861 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DK 200101881
14.12.2001 US 340450 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESCITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ESCITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESCITALOPRAM*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) AHMADIAN, Haleh, DK-2680 Solr d Strand, DK
PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK

(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

C07D 307/87 → (51) C07D 311/76

C07D 307/91 → (51) C07D 491/04

(51) **C07D 309/10** (11) **1 458 702 A1***
A61K 31/351 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02794322.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040744 18.12.2002
(87) WO 2003/057685 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 343678 P

(54) • *LUMINACINE ANALOGE UND DEREN VERWENDUNG*
• *LUMINACIN ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE LUMINACINE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) FANG, Frank, Andover, MA 01810, US
JOHANNES, Charles, Newbury, MA 01951, US
YAO, Ye, North Andover, MA 01845, US
ZHU, Xiaojie (Jeff), Andover, MA 01810, US

(74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 309/20 → (51) C07C 255/23

(51) **C07D 311/76** (11) **1 458 703 A1***
C07D 409/12 C07D 307/87
C07D 413/12 C07D 413/06
C07D 413/14 C07D 407/06
C07D 409/14 C07D 413/04
C07D 405/04 C07D 417/12
C07D 405/12 C07D 405/06
A61K 31/496 A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 02793911.5 (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

(86) US 2002/036148 06.12.2002
(87) WO 2003/053948 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130339

(54) • *ISOCHROMAN VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON CNS-KRANKHEITEN*
• *ISOCHROMAN COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *COMPOSES ISOCHROMAN POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) AGEJAS-CHICHARRO, Javier Lilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES
BUENO MELENDO, Ana Belen Lilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES
CAMP, Nicholas Paul Eli Lilly and company Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
GILMORE, Jeremy Eli Lilly and Company Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
LAMAS-PETEIRA, Carlos Lilly, S. A., 2810 Alcobendas, ES
TIMMS, Graham Henry Eli Lilly and Company Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
WILLIAMS, Andrew Caerwyn Eli Lilly and Co.Limited, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

C07D 311/96 → (51) C07D 491/04

(51) **C07D 317/48** (11) **1 458 704 A1***
C07D 319/16 C07C 211/38
A61K 31/357 A61K 31/135
A61P 25/22 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02787462.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000873 18.12.2002
(87) WO 2003/055873 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101939
21.12.2001 US 343360 P

(54) • *AMINOINDANDERIVATE ALS SEROTONIN-UND NOREPINEPHRINAUFNAHMEHEMMER*
• *AMINOINDANE DERIVATIVES AS SEROTONIN AND NOREPINEPHRINE UPTAKE INHIBITORS*
• *DERIVES AMINOINDANE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA CAPTURE DE LA SEROTONINE ET DE LA NOREPINEPHRINE*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) BOGESO, Klaus, Peter, DK-2970 Horsholm, DK
PÜSCHL, Ask, DK-2000 Frederiksberg, DK
KEHLER, Jan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
BREGNEDAL, Peter, DK-3450 Allerød, DK

(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

C07D 317/72 → (51) C07D 491/04

C07D 319/16 → (51) C07D 317/48

C07D 331/04 → (51) C07C 255/30

C07D 333/16 → (51) C07C 229/50

(51) **C07D 333/22** (11) **1 458 705 A1***
A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 02805589.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040018 13.12.2002
(87) WO 2003/053953 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 342150 P
15.01.2002 US 348580 P
07.02.2002 US 355052 P
03.05.2002 US 377914 P
17.06.2002 US 389298 P
12.07.2002 PCT/US02/22441
12.07.2002 PCT/US02/22120
20.08.2002 PCT/US02/26446
23.08.2002 US 405653 P

(54) • *THIOPHENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS RIECHSTOFFE*
• *THIOPHENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FRAGRANTS*
• *DERIVES DE THIOPHENE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AROMES ET PARFUMS*

(71) Flexitral Inc., 4313 Walney Road, Chantilly, VA 20151, US

(72) TURIN, Luca, London NW1 7NB, GB

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

C07D 333/22 → (51) C07C 47/225

C07D 333/38 → (51) C07D 471/06

C07D 333/56 → (51) C07C 229/50

C07D 333/58 → (51) C07D 471/06

C07D 335/02 → (51) C07C 255/23

C07D 339/04 → (51) C07C 67/31

(51) **C07D 401/02** (11) **1 458 706 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793527.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002447 27.12.2002
(87) WO 2003/055875 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001086698
(54) • DIARYL-1,2,4-TRIAZOLDERIVATE ALS
HOCHSELEKTIVE CYCLOOXYGENASE-2-
INHIBITOREN
• DIARYL 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AS A
HIGHLY SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2
INHIBITOR
• DERIVES DE DIARYLE 1,2,4-TRIAZOLE EN
TANT QU'INHIBITEUR HAUTEMENT SELEC-
TIF DE CYCLOOXYGENASE-2

(71) CJ Corp., 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku,
Seoul 100-095, KR
(72) CHO, Il-hwan, 157-200 Seoul, KR
LIM, Jee-woong, 435-040 Gunpo-si, Gyeonggi-do,
KR
NOH, J., Geum jeong-gu, 609-392 Busan, KR
KIM, J., 431-060 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, S., Paldal-gu, 442-756 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
RYU, Hyung-chul, 442-813 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Je-hak, 441-708 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, J., 442-727 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
WANG, So-young, Gangdong-gu, 134-867 Seoul,
KR
KIM, Dal-hyun, 449-908 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
LYU, C., 449-905 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 458 707 A2***
C07D 403/04 C07D 403/14
C07D 495/04 A61K 31/4725
A61K 31/4353 A61K 31/517
A61K 31/519 A61P 25/28
A61P 25/14 A61P 25/18
A61P 25/24 A61P 9/10
A61P 15/16
(25) En (26) En
(21) 02793678.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002373 18.12.2002
(87) WO 2003/053330 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.12.2001 SE 0104340
(54) • NEUE VERBINDUNGEN
• NEW COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
BHAT, Ratan, S-151 85 Södertälje, SE
EMPFIELD, James, Wilmington, DE 19850-5437,
US
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE

KLIMAS, Michael, Milwaukee, WI 53201-0414, US
WOODS, James, Wilmington, DE 19850-5437, US

(51) **C07D 401/04** (11) **1 458 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805227.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041720 13.12.2002
(87) WO 2003/051315 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 18.12.2001 US 341582 P
(54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE TRIAZOLMO-
DULATOREN DES METABOTROPEN GLUTA-
MATAREZEPTORS 5
• HETEROARYL SUBSTITUTED TRIAZOLE
MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTA-
MATE RECEPTOR-5
• MODULATEURS TRIAZOLE SUBSTITUES
PAR HETEROARYLE DU RECEPTEUR
METABOTROPIQUE 5 DU GLUTAMATE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ
07065-0907, US
TEHRANI, Lida, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
ROPPE, Jeffrey, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
PRASIT, Petpiboon, Rahway, NJ 07065-0907, US

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

C07D 401/04 → (51) A61K 31/415

C07D 401/04 → (51) C07D 211/90

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 401/06 → (51) A61K 31/437

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/06 → (51) A61K 31/495

C07D 401/08 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 401/12** (11) **1 458 709 A1***
C07B 57/00
// C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 02793664.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002356 17.12.2002
(87) WO 2003/051867 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104295
(54) • NEUES VERFAHREN
• NEW PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ENANTIO-
MERES ENRICHIS AU NIVEAU OPTIQUE AU
MOYEN D'UNE CHROMATOGRAPHIE A LIT
MOBILE SIMULE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Shalini, S-431 83 Mölndal, SE
JUZA, Markus Carbogen Laboratorios AG, CH-5001
Aarau, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **1 458 710 A1***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 02801209.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040486 17.12.2002
(87) WO 2003/059904 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343262 P
(54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRROLMO-
DULATOREN DES METABOTROPEN GLUTA-
MATREZEPTORS 5
• HETEROARYL SUBSTITUTED PYRROLE
MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTA-
MATE RECEPTOR-5
• MODULATEURS PYRROLE A SUBSTITU-
TION HETEROARYLE DU RECEPTEUR 5
METABOTROPIQUE DU GLUTAMATE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ
07065-0907, US
SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUANG, Dehua, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/415

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/12 → (51) A61K 31/473

C07D 401/12 → (51) A61K 31/495

C07D 401/12 → (51) C07D 213/82

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/14 → (51) A61K 31/473

C07D 401/14 → (51) C07D 243/24

(51) **C07D 403/04** (11) **1 458 711 A1***
C07D 403/14 A61K 31/517
A61P 25/28 A61P 25/14
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 9/10 A61P 15/16
(25) En (26) En
(21) 02793676.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002371 18.12.2002
(87) WO 2003/055877 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 344885 P
(54) • VERWENDUNG VON OXINDOLDERIVATEN
ZUR BEHANDLUNG VON MIT DEMENZ IN
ZUSAMMENHANG STEHENDEN
KRANKHEITEN, ALZHEIMER-KRANKHEIT
UND MIT GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3
ASSOZIERTEN LEIDEN
• USE OF OXINDOLE DERIVATIVES IN THE
TREATMENT OF DEMENTIA RELATED
DISEASES, ALZHEIMER S DISEASE AND
CONDITIONS ASSOCIATED WITH GLYCO-
GEN SYNTHASE KINASE-3
• UTILISATION DE DERIVEE DE L'OXINDOLE
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
APPARENTEES A LA DEMENCE, DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER ET A DES ETATS
ASSOCIES A LA GLYCOGENE SYNTHASE
KINASE-3

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
 BHAT, Ratan, S-151 85 Södertälje, SE
 EDWARDS, Philip, AstraZeneca Wilmington,
 Wilmington, DE 19850-5437, US
 HELMBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 403/04 → (51) A61K 31/517

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4439

C07D 403/06 → (51) A61K 31/495

C07D 403/08 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 403/12** (11) **1 458 712 A2***
 C07D 401/12 C07D 405/14
 A61K 31/4184

(25) En (26) En
 (21) 02793679.8 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002374 18.12.2002
 (87) WO 2003/051277 2003/26 26.06.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 19.12.2001 SE 0104331
 (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
 • *NOVEL COMPOUNDS*
 • *COMPOSES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) KING, Sarah, Astrazeneca R & D Charnwood,
 Leicestershire LE11 5RH, GB
 TEAGUE, Simon, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Leicestershire LE11 5RH, GB
 XUE, Yafeng, S-431 83 Mölndal, SE
 SWAHN, Britt-Marie, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 403/12 → (51) A61K 31/4196

C07D 403/12 → (51) A61K 31/473

C07D 403/12 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 403/14** (11) **1 458 713 A1***
 A61K 31/404 A61K 31/4166
 A61K 31/437 A61P 35/00
 // (C07D403/14, 241:00, 209:00), C07D207:00

(25) En (26) En
 (21) 02796035.0 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041252 20.12.2002
 (87) WO 2003/057690 2003/29 17.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 343746 P
 27.12.2001 US 343813 P
 (54) • *INDOLINON-DERIVATIVE ALS PROTEIN-KI-
 NASEHEMMER*
 • *INDOLINONE DERIVATIVES USEFUL AS
 PROTEIN KINASE INHIBITORS*
 • *DERIVES D'INDOLINONE UTILISES COMME
 INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South
 San Francisco, CA 94080, US
 (72) GRIFFIN, John, H., Atherton, CA 94027, US
 BRIESEWITZ, Roger, Columbus, OH 43204, US
 WRAY, Jonathan, W., San Francisco, CA 94124, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13
 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11
 6LP, GB

C07D 403/14 → (51) A61K 31/473

C07D 403/14 → (51) A61K 31/517

C07D 403/14 → (51) C07D 243/24

C07D 403/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/14 → (51) C07D 403/04

C07D 405/04 → (51) C07D 311/76

C07D 405/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 405/06 → (51) A61K 31/495

C07D 405/06 → (51) C07D 311/76

C07D 405/10 → (51) A61K 31/4164

C07D 405/12 → (51) A61K 31/415

C07D 405/12 → (51) A61K 31/426

C07D 405/12 → (51) A61K 31/473

C07D 405/12 → (51) C07D 207/10

C07D 405/12 → (51) C07D 233/54

C07D 405/12 → (51) C07D 311/76

C07D 405/14 → (51) A61K 31/473

C07D 405/14 → (51) A61K 31/495

C07D 405/14 → (51) C07D 243/24

C07D 405/14 → (51) C07D 403/12

C07D 407/06 → (51) A61K 31/4196

C07D 407/06 → (51) C07D 311/76

C07D 407/12 → (51) A61K 31/4196

C07D 409/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 409/06 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 409/12** (11) **1 458 714 A1***
 C07D 471/04 C07D 489/04
 A61K 31/445 A61K 31/44

(25) En (26) En
 (21) 02787450.2 (22) 16.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000858 16.12.2002
 (87) WO 2003/051869 2003/26 26.06.2003
 (30) 19.12.2001 DK 200101916
 19.12.2001 US 341905 P
 (54) • *3,4-DIHYDRO-1H-ISOCHINOLIN-2-YL DERI-
 VATE*
 • *3,4-DIHYDRO-1H-ISOQUINOLIN-2-YL-DE-
 RIVATIVES*
 • *DERIVES DE 3,4-DIHYDRO-1H-ISOQUINO-
 LIN-2-YLE*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-
 Copenhagen, DK
 (72) KEHLER, Jan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
 POULSEN, Anders, DK-2100 K benhavn, DK
 BJORNHOLM, Berith, DK-3500 V rl se, DK

KROLL, Friedrich, DK-2500 Valby, DK
 BANG NORGAARD, Morten, DK-2800 Lyngby, DK
 (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S,
 Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(51) **C07D 409/12** (11) **1 458 715 A1***
 C07D 409/14 C07D 413/14
 A61K 31/497 A61P 11/06
 A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 02792158.4 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002355 17.12.2002
 (87) WO 2003/051870 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 SE 0104474
 05.07.2002 SE 0202139
 (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
 • *NOVEL COMPOUNDS*
 • *NOUVEAUX COMPOSES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) BAXTER, Andrew, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 JOHNSON, Timothy, AstraZeneca R & D
 Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
 5RH, GB
 KINDON, Nicholas, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 ROBERTS, Bryan, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 STEELE, John, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 STOCKS, Michael, AstraZeneca R & D Charnwood,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 TOMKINSON, Nicholas, AstraZeneca R & D
 Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
 5RH, GB

C07D 409/12 → (51) A61K 31/426

C07D 409/12 → (51) C07D 213/82

C07D 409/12 → (51) C07D 311/76

C07D 409/14 → (51) A61K 31/4439

C07D 409/14 → (51) C07D 311/76

C07D 409/14 → (51) C07D 409/12

C07D 413/04 → (51) C07D 311/76

C07D 413/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 413/06 → (51) A61K 31/495

C07D 413/06 → (51) C07D 311/76

C07D 413/12 → (51) C07D 311/76

C07D 413/14 → (51) C07D 311/76

C07D 413/14 → (51) C07D 409/12

C07D 417/06 → (51) A61K 31/495

C07D 417/08 → (51) A61K 31/495

C07D 417/12 → (51) A61K 31/426

C07D 417/12 → (51) A61K 31/495

C07D 417/12 → (51) C07D 277/34

C07D 417/12 → (51) C07D 311/76

C07D 417/14 → (51) A61K 31/473

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 458 716 A1***
A61K 31/435 A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 02787913.9 (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

- (86) EP 2002/013835 06.12.2002
(87) WO 2003/051874 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162375
(54) • *BICYCLISCHE N-ARYLAMIDE*
• *BICYCLIC N-ARYLAMIDES*
• *N-ARYLAMIDES BICYCLIQUES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LÜTHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, Berkshire SL5 7DF, GB
ERB, Christina, 65830 Kriftel, DE
FLESSNER, Timo, 42113 Wuppertal, DE
HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
VAN KAMPEN, Marja, 63263 Neu-Isenberg, DE
METHFESSEL, Christoph, 42327 Wuppertal, DE

C07D 471/04 (11) **1 458 717 A1***

- A61K 31/505 A61P 29/00
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00, (C07D471/
04, 243:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 02805310.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013930 09.12.2002
(87) WO 2003/053967 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130723
31.12.2001 GB 0131102
08.05.2002 GB 0210511
(54) • *AROYL PYRIDINONE*
• *AROYL PYRIDINONES*
• *AROYL PYRIDINONES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
MICHELS, Martin, 42653 Solingen, DE
SCHIROK, Hartmut, 44329 Dortmund, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
DODD, Sara, Langley, Berkshire SL3 8LT, GB
FITZGERALD, Mary, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB,
GB
BELL, John, Chesham, Buckinghamshire HP5 1LH,
GB
GILL, Andrew, Slough, Buckinghamshire SL1 7ET,
GB

C07D 471/04 → (51) C07D 409/12**C07D 471/06** (11) **1 458 718 A1***

- A61K 31/47 C07D 215/22
// (C07D471/06, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 02784961.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CA 2002/001914 11.12.2002
(87) WO 2003/051878 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 340439 P
(54) • *QUINOLINONE ALS PROSTAGLANDIN
REZEPTOR LIGANDEN*
• *QUINOLINONES AS PROSTAGLANDIN
RECEPTOR LIGANDS*
• *QUINOLINONES COMME LIGANDS DU
RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE*

- (71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans
Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(72) DUBE, Daniel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DESCHENES, Denis, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
FORTIN, Rejean, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.,
European Patent Department, Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 471/06 (11) **1 458 719 A1***

- A61K 31/497 A61P 31/12
C07D 333/58 C07D 307/14
C07D 215/12 C07D 213/74
C07D 333/38 C07D 239/26
C07D 241/12 C07D 277/28
C07D 307/81 C07D 215/56
// (C07D471/06, 241:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 02786775.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/037613 19.12.2002
(87) WO 2003/053971 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342876 P
(54) • *ANTIVIRALE PYRIDOCHINOXALINE*
• *PYRIDOQUINOXALINE ANTIVIRALS*
• *ANTIVIRAUX A BASE DE PYRIDOQUINOXA-
LINE*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) STROHBACH, Joseph, W., Mendon, MI 49072, US
TANIS, Steven, P., Kalamazoo, MI 49002, US
MOON, Malcolm, W., Kalamazoo, MI 49004, US
NIEMAN, James, A., Galesburg, MI 49053, US
BEAUCHAMP, Thomas, J., Portage, MI 49024, US
NORTHUIS, Jill, M., Portage, MI 49002, US
MCGHEE, William, D., Fenton, MO 63026, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited
European Patents Department, IPC 748 Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 471/06 (11) **1 458 720 A1***

- C07D 498/06 A61K 31/47
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02792974.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014089 11.12.2002
(87) WO 2003/051880 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01204989
(54) • *DURCH C-VERBUNDENE IMIDAZOLE SUB-
STITUIERTE 1,8-ANNELLIERTEN CHINO-
LON-DERIVATE ALS FARNESYL TRANSFE-
RASE INHIBITOREN*
• *1,8-ANNELATED QUINOLINE DERIVATIVES
SUBSTITUTED WITH CARBON-LINKED
TRIAZOLES AS FARNESYL TRANSFERASE
INHIBITORS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE QUINOLINE
1,8-ANNELES SUBSTITUES AVEC DES
TRIAZOLES LIES PAR LE CARBONE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE FARNESYL
TRANSFERASE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan
30, 2340 Beerse, BE
(72) ANGIBAUD, Patrick, René, Janssen-Cilag, F-92787
Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
VENET, Marc, Gaston, F-76240 Le Mesnil Esnard,
FR

C07D 487/02 → (51) A61K 31/437

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 458 721 A1***
A61K 31/50 A61P 25/02
A61P 25/28
// (C07D487/04, 237:00), C07D209:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796852.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003979 20.11.2002
(87) WO 2003/055884 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116701
(54) • *3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-4-OXO-4H-
PYRIDAZINO[4,5-B]INDOL-1-KARBOXAMID-
DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THE-
RAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-4-OXO-4H-
PYRIDAZINO 4,5-BJINDOLE-1-CARBOXAMID-
IDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION
AND THERAPEUTIC USE*
• *DERIVES DE 3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-
4-OXO-4H-PYRIDAZINO 4,5- B INDOLE-1-
CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET
LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
(72) BURNIER, Philippe, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
FROISSANT, Jacques, F-41160 Brevainville, FR
MARABOUT, Benoît, F-91300 Massy, FR
MARGUET, Frank, F-91370 Verrières-Le-Buisson,
FR
PUECH, Frédéric, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service
Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 487/04 (11) **1 458 722 A1***

- A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 02805744.6 (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

- (86) EP 2002/012533 08.11.2002
(87) WO 2003/055882 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10163991
(54) • *PYRROLOPYRIMIDINE ALS PHOSPHODIE-
STERASE-VII-HEMMER*
• *PYRROLOPYRIMIDINES AS PHOSPHODI-
ESTERASE VII INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIMIDINES EN TANT
D'AGENTS D'INHIBITION DE PHOSPHO-
DIESTERASE-VII*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWELLER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt,
DE
WOLF, Michael, 64287 Darmstadt, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 498/04**C07D 489/04** → (51) C07D 409/12**C07D 491/00** (11) **1 458 723 A1***

- A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 02797421.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040598 18.12.2002
(87) WO 2003/062241 2003/31 31.07.2003

- (30) 19.12.2001 US 25116
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE SUCCINIMIDVERBINDUNGEN UND DEREN ANALOGA, MODULATOREN DER FUNKTION VON NUKLEÄREN HORMONREZEPTOREN*
- *FUSED HETEROCYCLIC SUCCINIMIDE-COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF, MODULATORS OF NUCLEAR HORMONE RECEPTOR FUNCTION*
- *COMPOSES DE SUCCINIMIDE HETEROCYCLIQUES LIES PAR FUSION ET SUBSTANCES ANALOGUES, MODULATEURS DE LA FONCTION DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SALVATI, Mark, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
BALOG, James, Aaron, Lambertville, NJ 08530, US
PICKERING, Dacia, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
GIESE, Soren, New Hope, PA 18938, US
FURA, Aberra, Lawrenceville, NJ 08648, US
LI, Wenyang, Middletown, CT 06457, US
PATEL, Ramesh, N., Bridgewater, NJ 08807, US
HANSON, Ronald, L., Morris Plains, NJ 07950, US
MITT, Toomas, Plainsboro, NJ 08536, US
ROBERGE, Jacques, Princeton, NJ 08540, US
CORTE, James, R., Lawrenceville, NJ 08648, US
SPERGEL, Steven, H., Warrington, PA 18966, US
RAMPULLA, Richard, A., Flemington, NJ 08822, US
MISRA, Raj, Hopewell, NJ 08525, US
XIAO, Hai-Yun, Princeton, NJ 08540, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 458 724 A1***
C07D 493/10 C07D 311/96
C07D 307/91 C07D 317/72
// (C07D491/04, 307:00), C07D223:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02745535.1 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002045 14.06.2002
- (87) WO 2002/102803 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 FR 0107859
- (54) • *VOLLSTÄNDIGE SYNTHESE DER GALANTHAMIN, DEREN ANALOGEN UND DERIVATEN*
- *TOTAL SYNTHESIS OF GALANTHAMINE, ANALOGUES AND DERIVATIVES THEREOF*
- *SYNTHÈSE TOTALE DE LA GALANTHAMINE, DE SES ANALOGUES ET DE SES DERIVES*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) THAL, Claude, F-92330 Sceaux, FR
GUILLOU, Catherine, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
BEUNARD, Jean-Luc, F-91400 Orsay, FR
GRAS, Emmanuel, F- 17300 Rochefort, FR
POTIER, Pierre, F-75007 Paris, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C07D 493/10** (11) **1 458 725 A1***
A61K 31/365 A61K 31/335
- (25) En (26) En
- (21) 02786991.6 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039411 10.12.2002
- (87) WO 2003/051889 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 340367 P
- (54) • *NEUES, AUS KULTURFERMENTIERUNGEN ISOLIERTES SORDARINDERIVAT UND WIRKUNGEN ALS ANTIPLAZMITTEL*
- *A NOVEL SORDARIN DERIVATIVE ISOLATED FROM CULTURE FERMENTATIONS AND FUNCTIONS AS AN ANTIFUNGAL AGENT*
- *DERIVE DE SORDARINE OBTENU PAR FERMENTATION DE CULTURES, CONVENANT COMME FONGICIDE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
Merck Sharp & Dohme de Espana S.A.E., Josefa Valcarcel, 38, 28027 Madrid, ES
- (72) GUAN, Ziqiang, Rahway, NJ 07065-0907, US
HARRIS, Guy, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
JUSTICE, Michael, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
NIELSEN-KAHN, Jennifer, Rahway, NJ 07065-0907, US
SHASTRY, Mythili, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
BASILIO, Angela, E-28027 Madrid, ES
COLLADO, Javier, E-28027 Madrid, ES
DIEZ, Maria Teresa, E-28027 Madrid, ES
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- C07D 493/10** → (51) C07D 491/04
- C07D 495/04** → (51) C07D 401/04
- C07D 495/04** → (51) C08G 61/12
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 458 726 A2***
C07D 487/04 C07D 513/04
A61K 31/519 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02798478.0 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038488 02.12.2002
- (87) WO 2003/049527 2003/25 19.06.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 06.12.2001 US 338779 P
- (54) • *INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN*
- *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*
- *INHIBITEURS MIOTITIQUES DE LA KINESINE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) FRALEY, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
HOFFMAN, William, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- C07D 498/06** → (51) C07D 471/06
- C07D 498/14** → (51) C07D 207/16

- (51) **C07D 501/00** (11) **1 458 727 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02791870.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014820 19.12.2002
- (87) WO 2003/055892 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 EP 01000793
- (54) • *PROZESS ZUR STABILISIERUNG EINER CEPHRADIN ENTHALTENDEN SAUREN WÄSSRIGEN PHASE*
- *PROCESS FOR THE STABILIZATION OF AN ACIDIC AQUEOUS PHASE COMPRISING CEPHRADINE*
- *PROCEDE DE STABILISATION D'UNE PHASE AQUEUSE ACIDE COMPRENANT DE LA CEPHRADINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) ROY, Peter, Daniel, NL-5941 EA Velden, NL
LENHARDT, Carlos, Enrique, E-08328 Alella (Barcelona), ES
KORTOOMS, Theodorus, Petrus, Maria, Antonius, NL-5913 AS Venlo, NL
STOELWINDER, Johannes, NL-6601 CW Wychen, NL
- (74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (51) **C07D 501/22** (11) **1 458 728 A1***
A61K 31/546
- (25) En (26) En
- (21) 02783470.4 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005315 12.12.2002
- (87) WO 2003/050124 2003/25 19.06.2003
- (30) 13.12.2001 IN DE12422001
- (54) • *KRISTALLINES CEFDINIR KALIUM-DIHYDRAT*
- *CRYSTALLINE CEFDINIR POTASSIUM DIHYDRATE*
- *DIHYDRATE DE CEFDINIR POTASSIUM CRISTALLIN*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) KUMAR, Yatendra, Gurgaon 122 001, Haryana, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon 122 001, Haryana, IN
PRASAD, Ashok, Vasant Kunj, New Delhi 110 070, IN
SINGH, Shailendra Kumar, Gurgaon 122 001, Haryana, IN
KUMAR, Neela Praveen, Hyderabad 500 036, Andhra Pradesh, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1Y 3TA, GB
- C07D 513/04** → (51) C07D 498/04
- C07D 521/00** → (51) A61K 31/4164
- (51) **C07F 5/02** (11) **1 458 729 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02799843.4 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004512 20.12.2002
- (87) WO 2003/053981 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 FR 0116734

- (54) • (ARYL) (AMINO)BORANEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
- (ARYL) (AMINO) BORANE COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING SAME
- COMPOSES (ARYL) (AMINO)BORANES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor, F-35065 Rennes, FR
- (72) VAULTIER, Michel, F-35410 Châteaugiron, FR
- ALCARAZ, Gilles, F-35000 Rennes, FR
- DURIEZ, Christophe, F-78780 Maurecourt, FR
- EUZENAT, Lisenn, F-35000 Rennes, FR
- RIBOURDOUILLE, Yann, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **C07F 7/10** (11) **1 458 730 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02796575.5 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013790 27.11.2002
- (87) WO 2003/045959 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001367123
- (54) • HEXAKIS(MONOHYDROKARBYLAMINO)-DISILANE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- HEXAKIS (MONOHYDROKARBYLAMINO) DISILANES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- HEXAKIS-(MONOHYDROKARBYLAMINO)-DISILANES ET PROCEDES D'ELABORATION CORRESPONDANT

- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) DUSSARRAT, Christian, Ibaraki 300-4247, JP
- GIRARD, Jean-Marc, F-75012 Paris, FR
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C07F 9/30 → (51) C07C 211/35

(51) **C07F 9/50** (11) **1 458 731 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02801188.0 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005820 05.12.2002
- (87) WO 2003/048173 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 GB 0129112
- (54) • CHIRALE LIGANDE FÜR ASYMMETRISCHE KATALYSIS
- CHIRAL LIGANDS FOR ASYMMETRIC CATALYSIS
- LIGANDS CHIRAUX POUR LA CATALYSE ASYMETRIQUE

- (71) Chirotech Technology Limited, 2 Heathrow Boulevard, 284 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ, GB
- (72) MALAN, Christophe, Guillaume, CH-4052 Basel, CH
- ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge CB1 2PY, GB
- HENSCHKE, Julian, Paul, Harlow, Essex CM19 5EG, GB

- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07F 9/6564 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6571 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6578 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6584 → (51) B01J 31/18

C07H 1/00 → (51) C07H 11/00

(51) **C07H 5/06** (11) **1 458 732 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795082.3 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013570 02.12.2002
- (87) WO 2003/055897 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 IT MI20010281
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLUCOSAMINVERBINDUNG, UND SO HERGESTELLTE VERBINDUNG
- METHOD FOR PREPARING A GLUCOSAMINE COMPOUND, AND COMPOUND THUS OBTAINED
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE DE GLUCOSAMINE, ET COMPOSE AINSI OBTENU

- (71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) PINZA, Mario, I-20094 Corsico, IT
- SEGNALINI, Franca, I-04100 Latina, IT
- MARCHETTI, Marcello, I-00136 Roma, IT
- IACOANGELI, Tommaso, I-00165 Roma, IT
- DE VITA, Francesco, I-04010 Aprilia, IT
- (74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **C07H 11/00** (11) **1 458 733 A1***
 C07H 1/00 A61K 7/48
 A61K 31/70 A61K 33/38

(25) En (26) En
 (21) 02785233.4 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011627 17.10.2002
- (87) WO 2003/035656 2003/18 01.05.2003
- (30) 19.10.2001 IT MI20010218
- (54) • SUCROSE-OCTASULPHAT SILBER SALTZ
- SILVER SALTS OF SUCROSE-OCTASULPHATE
- SELS D'ARGENT DE SACCHAROSE-OCTASULFATE

- (71) Interlial S.r.l., Via N. Tommaseo 24, 35131 Padova, IT
- (72) CALDERINI, Gabriella, I-35020 Due Carrare, IT
- PROSDOCIMI, Marco, I-35122 Padova, IT
- ANTICO, Claudio, I- 20023 Cerro Maggiore, IT
- MIGLIERINI, Giuliana, I-21100 Varese, IT
- CASADEI MASSARI, Danilo, I-35121 Padova, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07H 19/02** (11) **1 458 734 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805123.3 (22) 13.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039866 13.12.2002
- (87) WO 2003/051900 2003/26 26.06.2003
- (30) 13.12.2001 US 21589
- 03.09.2002 US 407267 P
- (54) • DERIVATE VON ISOINDIGO, INDIGO UND INDIRUBIN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
- DERIVATIVES OF ISOINDIGO, INDIGO AND INDIRUBIN AND USE IN TREATING CANCER
- DERIVES D'ISOINDIGO, D'INDIGO ET D'INDIRUBINE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE CANCER

- (71) Netrogen Therapeutics, Inc., 4834 N. Shoreland Avenue, Whitefish Bay, WI 53217, US
- (72) WANG, Longgui, Flushing, NY 11358, US
- LIU, Xiaomei, Flushing, NY 11355, US
- CHEN, Ruihuan, Foster City, CA 94404, US
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **C07H 19/16** (11) **1 458 735 A2***
 A61K 31/7076 A61K 31/12
 (25) En (26) En
 (21) 02799291.6 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041185 20.12.2002
- (87) WO 2003/055896 2003/28 10.07.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 21.12.2001 US 342792 P
- (54) • ANTIVIRALE 7-DEAZA-L-NUKLEOSIDE
- ANTI-VIRAL 7-DEAZA L-NUCLEOSIDES
- 7-DEAZA L-NUCLEOSIDES EN TANT QU'ANTIVIRAUX

- (71) Micrologix Biotech, Inc., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (72) MEKOUAR, Khalid, Lavel, Québec H7X 4B6, CA
- DEZIEL, Robert, Town of Mount-Royal, Québec H3R 1W9, CA
- MOUNIR, Samir, Laval, Québec H7X 3L3, CA
- IYER, Radhakrishnan, P., Shrewbury, MA 01545, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

C07H 21/00 → (51) C12N 15/64

(51) **C07H 21/02** (11) **1 458 736 A2***
 C07H 21/04 C07K 1/00
 C07K 14/00 C12N 1/21
 C12N 15/00 C12N 15/63
 C12N 15/85 C12N 15/86
 C12N 9/00 C12N 9/74

(25) En (26) En
 (21) 02786701.9 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/036146 05.12.2002
- (87) WO 2003/052059 2003/26 26.06.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 14.12.2001 US 340134 P

- (54) • REKOMBINANTES RINDERTHROMBIN
• RECOMBINANT BOVINE THROMBIN
• THROMBINE BOVINE DE RECOMBINAISON
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) FRYE, Christopher, Carl, Bargersville, IN 46106, US
HERSHBERGER, Charles, Lee, Greenfield, IN 46140, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 458 737 A2***
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 C12N 1/20
C12N 1/14 C12N 1/16
C12N 5/00 C12N 5/02
C12N 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 02795666.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037547 21.11.2002
- (87) WO 2003/045312 2003/23 05.06.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 21.11.2001 US 332158 P

- (54) • BIOSYNTHETISCHE GENCLUSTER FÜR DAS MAYTANSINOID-ANTITUMORMITTEL ANSAMITOCIN
• BIOSYNTHETIC GENE CLUSTER FOR THE MAYTANSINOID ANTITUMOR AGENT ANSAMITOCIN
• FAMILLE MULTIGENIQUE BIOSYNTHETIQUE POUR AGENT ANTI-TUMORAL ANSAMITOCINE MAYTANSINOIDE
- (71) University of Washington, 1107 NE 45th Street, Suite 200, Seattle, Washington 98105-4631, US
- (72) FLOSS, Heinz, G., Bellevue, WA 98006, US
Yu, Tin-Wein, Seattle, WA 98122, US
LEISTNER, Eckhard, 53340 Meckenheim, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 458 738 A2***
C07K 14/00 A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02784583.3 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037764 22.11.2002
- (87) WO 2003/048310 2003/24 12.06.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 30.11.2001 US 334798 P

- (54) • NUKLEINSÄUREPOLYMERASEN AUS THERMUS OSHIMAI
• THERMUS OSHIMAI NUCLEIC ACID POLYMERASES
• POLYMERASES D'ACIDE NUCLEIQUE A PARTIR DE THERMUS OSHIMAI
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BOLCHAKOVA, Elena, Union City, CA 94587, US
ROZZELLE, James, San Francisco, CA 94118, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 458 739 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02797118.3 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036691 13.11.2002
- (87) WO 2003/044167 2003/22 30.05.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 15.11.2001 US 2491

- (54) • ANTISENSE-MODULIERUNG DER EXPRESSION VON HUMANEM FXR
• ANTISENSE MODULATION OF HUMAN FXR EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DESTINEE A L'EXPRESSION D'UN RECEPTEUR FXR HUMAIN
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MONIA, Brett, P., Encinitas, CA 92024, US
WATT, Andrew, T., Vista, CA 92083, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 458 740 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02805639.8 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040798 20.12.2002
- (87) WO 2003/054181 2003/27 03.07.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 20.12.2001 US 343023 P

- (54) • MARKIERUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT THERMOANAEROBACTER THERMOHYDROSULFURICUS DNA POLYMERASE I VARIANTEN
• NUCLEIC ACID LABELING BY THERMOANAEROBACTER THERMOHYDROSULFURICUS DNA POLYMERASE I VARIANTS
• ETIQUETAGE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR DES VARIANTS DE L'ADN POLYMERASE I DE THERMOANAEROBACTER THERMOHYDROSULFURICUS
- (71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
- (72) DAVIS, Maria, Princeton, NJ 08540, US
PALANIAPPAN, Chockalingam, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 458 741 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03716126.2 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005346 20.02.2003
- (87) WO 2003/070918 2003/35 28.08.2003
- (88) 08.07.2004
- (30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.01.2003 US 440129 P

- (54) • RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEMMUNG DER GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG CHEMISCH MODIFIZIERTER KURZER INTERFERENZ-NUKLEINSÄURE
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF GENE EXPRESSION USING CHEMICALLY MODIFIED SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID
• INHIBITION MEDIEE PAR INTERFERENCE ARN D'UNE EXPRESSION GENIQUE FAISANT APPEL A DES ACIDES NUCLEIQUES INTERFERANTS COURTS CHIMIQUEMENT MODIFIES (SINA)

- (71) SIRNA THERPEUTICS, INC., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
MACEJAK, Dennis, Arvada, CO 80004, US
ZINNEN, Shawn, Denver, CO 80207, US
PAVCO, Pamela, Lafayette, CO 80026, US
MORRISSEY, David, Boulder, CO 80301, US
FOSNAUGH, Kathy, Longmont, CO 80501, US
MOKLER, Victor, Golden, CO 80403, US
JAMISON, Sharon, Boulder, CO 80301, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- C07H 21/04** → (51) A61K 38/46
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07J 63/00** (11) **1 458 742 A2***
C07J 71/00 A61K 31/565
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02777576.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005231 21.11.2002
- (87) WO 2003/045971 2003/23 05.06.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 22.11.2001 GB 0128071

- (54) • 3.BETA.,28-DIACETOXY-18-OXO-19,20,21,29,30-PENTANORLUPAN-22-SÄURE SOLVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DARAUSS
• SOLVATES OF 3.BETA.,28-DIACETOXY-18-OXO-19,20,21,29,30-PENTANORLUPAN-22-OIC ACID, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• SOLVATES DE L'ACIDE 3 BETA, 28-DIACE-TOXY-18-OXO-19,20,21,29,30-PENTANORLUPAN-22-OIQUE,PROCEDES POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

- (71) Cyclacel Limited, 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB, GB
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA, Ovocny trh 5, 110 00 Praha 1, CZ
Univerzita Palackeho V Olomouci, trida Svobody 8, PO Box 159, 771 00 Olomouc, CZ
- (72) Fischer, Peter M., Arbroath Angus DD11 2EN, GB
Sarek, Jan, Ostrava-Poruba, CZ
Blaney, Paul M, Burnley Lancashire BB10 3HX, GB
Collier, Piers, Didsbury Manchester M20 2YH, GB
Ferguson, John R, Radcliffe Manchester M26 3RQ, GB
Hull, Jonathan D., Whaley Bridge High Peak SK23 7AT, GB
HAJDUCH, Marian, 772 00 Olomouc, CZ

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07J 69/00** (11) **1 458 743 A1***
 A61K 31/565 A61P 5/30
 (25) En (26) En
 (21) 02793020.5 (22) 16.12.2002

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

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014283 16.12.2002
 (87) WO 2003/053994 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 EP 01205206

(54) • *TETRAHYDROBENZFLUORENDERIVATE*
 • *TETRAHYDROBENZFLUORENE DERIVATIVES*
 • *DERIVES DE TETRAHYDRO-BENZOFLUORENE*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) LOOZEN, Hubert Jan Jozef, 5340 BH Oss, NL
 (74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07J 71/00 → (51) C07J 63/00

C07K 1/00 → (51) C07H 21/02

(51) **C07K 1/113** (11) **1 458 744 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02792892.8 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/013732 04.12.2002
 (87) WO 2003/051908 2003/26 26.06.2003
 (30) 14.12.2001 DE 10161577

(54) • *VERFAHREN ZUR RENATURIERUNG VON PROTEINEN*
 • *METHOD FOR RENATURATING PROTEINS*
 • *PROCEDE DE RENATURATION DE PROTEINES*

(71) Scil proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE
 (72) RUDOLPH, Rainer, 06120 Halle, DE
 LILIE, Hauke, 06112 Halle, DE
 RAUE, Uta, 06217 Merseburg, DE
 (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skupra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07K 1/22 → (51) C07K 14/535

(51) **C07K 5/062** (11) **1 458 745 A2***
 C07C 237/06 A61K 38/05
 A61K 31/198 A61P 25/28
 (25) En (26) En
 (21) 03703711.6 (22) 06.01.2003

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

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/000326 06.01.2003
 (87) WO 2003/057721 2003/29 17.07.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 04.01.2002 US 345316 P
 18.01.2002 US 350419 P

(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOCARBOXAMIDE ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT*
 • *SUBSTITUTED AMINO CARBOXAMIDES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER&APOS;S DISEASE*

• *AMINO CARBOXAMIDES SUBSTITUES DES-TINES AU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
 Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) JAGODZINSKA, Barbara, Redwood City, CA 94061, US
 WARPEHOSKI, Martha, A., Portage, MI 49024, US

(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 5/12** (11) **1 458 746 A2***
 A61K 38/12 A61P 29/00
 A61P 35/00 A61P 37/06

(25) En (26) En
 (21) 02806084.6 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013754 27.12.2002
 (87) WO 2003/057722 2003/29 17.07.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 28.12.2001 AU PR977901
 10.10.2002 AU 2002952117

(54) • *ZYKLISCHE TETRAPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
 • *CYCLIC TETRAPEPTIDE COMPOUND AND USE THEREOF*
 • *COMPOSE TETRAPEPTIDE CYCLIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE*

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
 (72) SATOH, Shigeki Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 URANO, Yasuharu Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 OSODA, Kazuhiko Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 HOSAKA, Mitsuru Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 SAWADA, Kojo c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 INOUE, Takayuki Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 MORI, Hiroaki Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 TAKAGAKI, Shoji Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 FUJIMURA, Takao Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 MATSUOKA, Hideaki Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 YOSHIZAWA, Katsuhiko Fujisawa Pharmaceut. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 458 747 A1***
 C07K 7/08 C07K 7/64
 A61K 38/08 A61K 38/10

(25) En (26) En
 (21) 01985390.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/014528 11.12.2001
 (87) WO 2003/054000 2003/27 03.07.2003
 (54) • *TEMPLATE-FIXIERTE PEPTIDOMIMETIKA ALS INHIBITOREN VON SERINPROTEASEN*

• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS AS INHIBITORS OF SERINE PROTEASES*
 • *PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE, UTILISES COMME INHIBITEURS DES PROTEASES A SERINE*

(71) Polyporph Ltd., Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
 Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
 (72) OBRECHT, Daniel, CH-4059 Basel, CH
 ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
 DESCOURS, Anne, CH-8046 Zürich, CH

(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **C07K 7/06** (11) **1 458 748 A2***

(25) De (26) De
 (21) 02805332.0 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014439 18.12.2002
 (87) WO 2003/054009 2003/27 03.07.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 20.12.2001 DE 10163130

(54) • *APOPTOTISCH WIRKSAME PEPTIDE*
 • *APOPTOTICALLY ACTIVE PEPTIDES*
 • *PEPTIDES AYANT UN EFFET SUR L'APOP-TOSE*

(71) CytoTools GmbH, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE
 (72) FREYBERG, Mark, Andre, 64287 Darmstadt, DE
 FRIEDL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
 KAISER, Dirk, 64287 Darmstadt, DE
 (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

C07K 7/64 → (51) C07K 7/06

(51) **C07K 14/00** (11) **1 458 749 A2***

(25) En (26) En
 (21) 02805460.9 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005778 20.12.2002
 (87) WO 2003/054005 2003/27 03.07.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 20.12.2001 US 341224 P

(54) • *KNOCHENPOLYPEPTID-1*
 • *BONE POLYPEPTIDE-1*
 • *POLYPEPTIDE-1 D'ORIGINE OSSEUSE*

(71) Phenogene Therapeutiques Inc., 416 boulevard de Maisonneuve Ouest, Bureau 1020, Montréal, Québec H3A 1L2, CA
 (72) LANCTOT, Christian, Montréal, Québec H4P 1K8, CA
 SALOIS, Patrick, Montréal, Québec H2C 2H5, CA
 Moffatt, Pierre, Lachine Quebec H8S 4H9, CA
 (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/00 → (51) C07H 21/02

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C07K 14/16** (11) **1 458 750 A2***
C12N 15/49 C12N 15/85
A61K 39/21 A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 02791873.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014841 04.12.2002
(87) WO 2003/054006 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 11.12.2001 US 339607 P
(54) • *MUTIERTES HIV TAT*
• *MUTATED HIV TAT*
• *PROTEINE TAT DE VIH MUTEE*
(71) Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69007
Lyon, FR
(72) KLEIN, Michel, c/o CANVAC, Montréal, Québec H3A
3C6, CA
RAPPAPORT, Jay, Bala Cynwyd, PA 190004, US
ZAGURY, Jean-François, F-75003 Paris, FR
(74) Schaeffer, Nathalie Christiane, et al, Aventis
Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon
Cedex 07, FR

C07K 14/18 → (51) C12N 7/00

(51) **C07K 14/195** (11) **1 458 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787265.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001963 18.12.2002
(87) WO 2003/051913 2003/26 26.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.12.2001 US 340483 P
(54) • *ANTIGENE FÜR ACTINOBACILLUS PLEU-
ROPNEUMONIAE UND DAZUGEHÖRIGES
VERFAHREN*
• *ANTIGENS FOR ACTINOBACILLUS PLEU-
ROPNEUMONIAE AND METHODS THEREOF*
• *ANTIGENES D'ACTINOBACILLUS PLEUROP-
NEUMONIAE ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-
Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West,
Montreal, Québec H3A 1B1, CA
UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES, 3351
Boulevard des Forges, CP 500, Trois Rivières,
Quebec G9A 5H7, CA

(72) JACQUES, Mario, Mont Saint Hilaire, Québec J3H
4Z3, CA
COULTON, James, Westmount, Québec H3Y 2G1,
CA
MIKAEL, Léonie, G., Montréal, Québec H3H 2R7,
CA
KHAMESSAN, Ali, Montréal, Québec H3S 2T4, CA
SIROIS, Marc, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y
6X5, CA
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine
3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **C07K 14/21** (11) **1 458 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774222.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001740 13.11.2002
(87) WO 2003/042240 2003/21 22.05.2003
(88) 01.07.2004

(30) 13.11.2001 US 331221 P
(54) • *PSEUDOMONAS AERUGINOSA POLYPEPTI-
DEN*
• *POLYPEPTIDES OF PSEUDOMONAS AERU-
GINOSA*
• *POLYPEPTIDES DE PSEUDOMONAS AERU-
GINOSA*

(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier
Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
(72) CHARLAND, Nathalie, Breakeyville, Québec G0S
1E3, CA
HAMEL, Josee, Sillery, Québec G1T 1N6, CA
BRODEUR, Bernard, R., Sillery, Québec G1T 1N6,
CA
MARTIN, Denis, St-Augustin-de-Desmaures,
Québec G3A 1E9, CA
CHARLEBOIS, Isabelle, St-Nicolas, Québec G7A
2L5, CA
BUSSIÈRE, Diane, St-Nicolas, Québec G7A 1W9,
CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07K 14/335** (11) **1 458 753 A1***
C12N 15/31 C12N 15/74
A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 02796732.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014749 23.12.2002
(87) WO 2003/055906 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01310937
(54) • *MODIFIZIERTE OBERFLÄCHENPROTEINEN
VON BAKTERIA*
• *MODIFIED BACTERIAL SURFACE LAYER
PROTEINS*
• *PROTEINES A COUCHE DE SURFACE BAC-
TERIENNE MODIFIEES*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) POUWELS, Pieter, Hendrik, NL-2289 AJ Rijswijk,
NL
SMIT, Egbert, NL-6135 JT Sittard, NL
TIELEN, Frans, NL-4841 BT Prinsenbeek, NL
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/36 → (51) C12N 15/52

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/47** (11) **1 458 754 A2***
C12Q 1/68 C12Q 1/25
C12N 15/12 G01N 33/50
C12N 15/62 C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02796602.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014027 10.12.2002
(87) WO 2003/051917 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.12.2001 US 341997 P
(54) • *NEUE MIT DEM ZELLTOD ASSOZIIERTE
PROTEINE AUS DER THAP FAMILIE UND
PAR4 VERWANDTE SIGNALWEGE, DIE BEI
DER KONTROLLE VON APOPTOSIS INVOL-
VIERT SIND*

• *NOVEL DEATH ASSOCIATED PROTEINS OF
THE THAP FAMILY AND RELATED PAR4
PATHWAYS INVOLVED IN APOPTOSIS CON-
TROL*
• *NOUVELLES PROTEINES ASSOCIEES A LA
MORT, ET MECANISMES D'ACTION DE
THAP1 ET PAR4 DANS LA MAITRISE DE
L'APOPTOSE*

(71) Endocube SAS, Prologue 1, La Pyrénéenne, BP
2701, 31312 Labege Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 6,
FR
(72) GIRARD, Jean-Philippe, F-31320 Rebigue, FR
ROUSSIGNE, Myriam, F-09600 La Bastide sur
l'Hers, FR
KOSSIDA, Sophia, CH-4056 Basel, CH
AMALRIC, François, F-31500 Toulouse, FR
CLOUAIRE, Thomas, F-31400 Toulouse, FR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 458 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796647.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014339 16.12.2002
(87) WO 2003/051923 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 17.12.2001 US 341652 P
(54) • *NEUE G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTO-
REN UND DNA-SEQUENZEN DAVON*
• *NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
AND DNA SEQUENCES THEREOF*
• *NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA
PROTEINE G ET LEURS SEQUENCES
D'ADN*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) CHIRN, Gung-Wei, Lexington, NJ 02421, US
DENGLER, Uwe, Jochen, 79540 Lörrach, DE
KOLBINGER, Frank, 79395 Neuenburg, DE
MA, Qicheng, Quincy, MA 02169, US
NIRMALA, Nanguneri, R., West Roxbury, MA
02132, US
SEUWEN, Klaus, F-68730 Michelbach le Bas, FR
WERNER, Gudrun, A-1230 Vienna, AT
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07K 14/475 → (51) C12N 15/90

(51) **C07K 14/52** (11) **1 458 756 A1***
C12N 15/19 A61K 38/19
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02791832.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014325 16.12.2002
(87) WO 2003/051921 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01000761
(54) • *CHEMOKINE MUTANTEN, DIE ALS CHEMO-
KINE ATAGONISTEN WIRKEN*
• *CHEMOKINE MUTANTS ACTING AS CHEM-
OKINE ANTAGONISTS*

- *MUTANTS DE CHIMIOKINES AGISSANT EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CHIMIOKINES*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) PROUDFOOT, Amanda, CH-74140 Chens Sur Leman, CH
- KOSCO-VILBOIS, Marie, CH-74270 Minzier, CH
SHAW, Jeffrey, CH-1206 Geneva, CH
- (74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **C07K 14/535** (11) **1 458 757 A1***
C07K 1/22 A61K 38/19

(25) En (26) En

(21) 02804876.7 (22) 05.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013810 05.12.2002
- (87) WO 2003/051922 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 SI 200100322
- (54) • *PROZESS FÜR DIE AUFREINIGUNG UND ISOLIERUNG VON BIOLOGISCH-AKTIVEM GRANULOZYTEN-KOLONIESTIMULIERUNGSAKTIVITÄT*
- *PROCESS FOR THE PURIFICATION AND/OR ISOLATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR*
- *PROCEDE DE PURIFICATION ET/OU D'ISOLATION DE FACTEUR BIOLOGIQUEMENT ACTIF DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES*
- (71) LEK Pharmaceuticals D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) GABERC POREKAR, Vladka, 1000 Ljudljana, SI
MENART, Viktor, 1370 Logatec, SI
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al. Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

C07K 14/54 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 14/575** (11) **1 458 758 A2***
A61K 47/48 A61K 47/02
// A61K38/22

(25) En (26) En

(21) 02792711.0 (22) 20.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000897 20.12.2002
- (87) WO 2003/055916 2003/28 10.07.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 21.12.2001 DK 200101952
21.12.2001 US 343482 P
25.04.2002 DK 200200627
25.04.2002 US 375492 P
03.07.2002 DK 200201036
03.07.2002 US 394117 P
20.09.2002 DK 200201385
20.09.2002 US 412169 P
- (54) • *ADIPONECTIN-FRAGMENTE UND -KONJUGATE*
- *ADIPONECTIN FRAGMENTS AND CONJUGATES*
- *FRAGMENTS ET CONJUGUES DE L'ADIPO-NECTINE*
- (71) Maxygen Aps, Agern Allé 1, 2970 Hoersholm, DK
Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O.Box 1034 GT, Grand Cayman. British West Indies, KY
- (72) RASMUSSEN, Poul, Baad, DK-2860 Soborg, DK

- ANDERSEN, Kim, Vilbour, DK-2700 Broenshoej, DK
PEDERSEN, Anders, Hjelholt, DK-2800 Lyngby, DK
SCHAMBYE, Hans, Thalsgaard, DK-2840 Holte, DK
HALKIER, Torben, Dk-2680 Solroed Strand, DK
BOGSNES, Are, DK-2990 Niva, DK
- (74) Salka, Jeffrey, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/00** (11) **1 458 759 A2***
C12N 15/13 C12N 5/10
A61K 39/395 A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 02788156.4 (22) 18.12.2002

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

- (86) GB 2002/005755 18.12.2002
- (87) WO 2003/054020 2003/27 03.07.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 20.12.2001 GB 0130543
- (54) • *HUMANE ANTIKÖRPER GEGEN DAS HUMANE GLYCOPROTEIN VI UND DEREN VERWENDUNG*
- *HUMAN ANTIBODIES AGAINST HUMAN GLYCOPROTEIN VI AND THEIR USE*
- *ANTICORPS HUMAINS AGISSANT CONTRE LA GLYCOPROTEINE VI ET LEUR UTILISATION*
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (72) Smethurst, Peter A., Div. of Transfusion Med., Cambridge, Cambridgeshire CB2 2PT, GB
Ouwehand, Willem Hendrik, Div. of Transfusion Med., Cambridge, Cambridgeshire CB2 2PT, GB
Farndale, Richard W., Div. of Cardiovascular Biol., Cambridge, Cambridgeshire CB21QW, GB
- (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose 5 Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2BW, GB

C07K 16/00 → (51) A01H 5/00

C07K 16/12 → (51) C12N 15/52

C07K 16/16 → (51) A01H 5/00

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

(51) **C07K 17/00** (11) **1 458 760 A1***
C12P 39/00 C12Q 1/00
C12Q 1/54 G01N 27/00
G01N 31/00 G01N 31/22

(25) En (26) En

(21) 03700680.6 (22) 06.01.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000201 06.01.2003
- (87) WO 2003/057734 2003/29 17.07.2003
- (30) 04.01.2002 US 39833
- (54) • *GEFANGENE BINDUNGSPROTEINE ALS BIOSENSOREN*
- *ENTRAPPED BINDING PROTEINS AS BIO-SENSORS*
- *PROTEINES DE LIAISON PIEGEES EN TANT QUE BIOCAPTEURS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) ALARCON, Javier, Durham, NC 27713, US

- KNORS, Christopher, J., Raleigh, NC 27612, US
PITNER, J., Bruce, Durham, NC 27712, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07M 7/00 → (51) C07D 307/87

C08B 1/00 → (51) C08L 1/02

C08B 16/00 → (51) C08L 1/02

(51) **C08B 37/00** (11) **1 458 761 A2***
C08B 37/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 02783820.0 (22) 31.10.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) MA 2002/000005 31.10.2002
- (87) WO 2003/037104 2003/19 08.05.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 01.11.2001 MA 2639501
- (54) • *SYNERGISTISCHER EFFEKT ZWISCHEN AGAR MIT GERINGER GELFESTIGKEIT UND GUARMEHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *SYNERGISTIC EFFECT BETWEEN AGAR WITH LOW GEL STRENGTH AND GUAR FLOURS AND THE METHOD OF PRODUCING ONE SUCH COMPOSITION*
- *EFFET DE SYNERGIE ENTRE L'AGAR DE FAIBLE FORCE DE GEL ET LES FARINES DE GALACTOMANNANES, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE COMPOSITION*
- (71) Gelex, 22, Rue Hansali, Kenitra-Maroc, MA
- (72) LEBBAR, Rachid, Kénitra-Maroc, MA
ABDELWAHAB, Riad, Kénitra-Maroc, MA
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08B 37/00** (11) **1 458 762 A1***
(25) En (26) En

(21) 02790281.6 (22) 23.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000905 23.12.2002
- (87) WO 2003/059956 2003/30 24.07.2003
- (30) 28.12.2001 DK 200101959
- (54) • *EIN HETEROGENES CARRAGEENAN-HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DER MONOKOMPONENT MEERESPFLANZE MIT VERRINGERTEM GEBRAUCH-NIVEAU VON KOH*
- *A HETEROGENEOUS CARRAGEENAN MANUFACTURING PROCESS FROM MONO COMPONENT SEAWEED WITH REDUCED USE LEVEL OF KOH*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CARRAGAHEEN HETEROGENE A PARTIR D'UNE ALGUE A MONOCOMPOSANT PRESENTANT UN NIVEAU D'UTILISATION REDUIT D'HYDROXYDE DE POTASSIUM*
- (71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
- (72) THERKELSEN, Georg, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Klinge, Ulla Callesen, et al. Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **C08B 37/00** (11) **1 458 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790282.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000906 23.12.2002
(87) WO 2003/059957 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 DK 200101960
(54) • *EIN HETEROGENES CARRAGEENAN-HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT RÜCKGEWINNING DES ALKALIS*
• *A HETEROGENOUS CARRAGEENAN MANUFACTURING PROCESS WITH RECOVERY OF ALKALI*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CARRAGENANE HETEROGENE AVEC RECUPE-RATION D'ALCALI*
(71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) THERKELSEN, Georg, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Klinge, Ulla Callesen, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **C08B 37/00** (11) **1 458 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795054.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000904 23.12.2002
(87) WO 2003/059955 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 DK 200101961
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FRAKTIONIERUNG VON GELBILDENDEN UND NICHT GELBILDENDEN CARRAGEENANEN AUS ZWEIKOMPONENTIGEM TANG*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AND FRACTIONATING GELLING AND NON-GELLING CARRAGEENANS FROM BI-COMPONENT SEAWEED*
• *PROCEDE DE FABRICATION ET DE FRACTIONNEMENT DE CARRAGENANES GELIFIANTS ET NON GELIFIANTS A PARTIR D'ALGUES A DEUX COMPOSANTS*
(71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) THERKELSEN, Georg, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Klinge, Ulla Callesen, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **C08B 37/00** (11) **1 458 765 A2***
A61K 7/00 A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796866.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004016 22.11.2002
(87) WO 2003/054025 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116388
(54) • *AMPHOTERES POLYSACCHARID, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *AMPHOTERIC POLYSACCHARIDE, COMPOSITION AND USE*
• *POLYSACCHARIDE AMPHOTERE, COMPOSITION ET UTILISATION*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) QUINN, Francis, Xavier, F-75005 Paris, FR
GHANDCHI, Peyman, F-75014 Paris, FR

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

C08B 37/12 → (51) C08B 37/00

(51) **C08F 2/00** (11) **1 458 766 A1***
C08F 10/00 G05B 13/04
(25) En (26) En
(21) 02793992.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037521 22.11.2002
(87) WO 2003/051929 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341393 P
18.11.2002 US 298311
(54) • *METHODE ZUR ANWENDUNG NICHT-LINEARER VORGEHENSWEISEN ZUR KONTROLLE DER FUNKTION EINES GASPHTHEN-POLYMERISATIONSREAKTORS*
• *METHOD OF APPLYING NON-LINEAR DYNAMICS TO CONTROL A GAS-PHASE POLYETHYLENE REACTOR OPERABILITY*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UNE DYNAMIQUE NON LINEAIRE POUR REGLER LE FONCTIONNEMENT D'UN REACTEUR DE POLYETHYLENE EN PHASE GAZEUSE*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) MUHLE, Michael, M., Kingwood, TX 77345, US
NGUYEN, Ke, Knoxville, TN 37996, US
FINNEY, Charles, Knoxville, TN 37932, US
DAW, Stuart, Knoxville, TN 37932, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 2/00 → (51) B01L 3/00

C08F 2/02 → (51) C08L 23/12

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

C08F 2/34 → (51) C08L 23/12

C08F 4/40 → (51) C09J 4/06

C08F 4/634 → (51) C08F 10/00

C08F 4/642 → (51) C08L 23/12

C08F 4/651 → (51) C08F 4/654

(51) **C08F 4/654** (11) **1 458 767 A1***
C08F 4/651 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 02751110.4 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007467 24.06.2002
(87) WO 2003/002617 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 EP 01202451
(54) • *KOMPONENTE UND KATALYSATOREN FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Cassana-Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44100 Ferrara, IT
BRITA, Diego, I-44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 4/658 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 6/02** (11) **1 458 768 A1***
C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 02805946.7 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040141 13.12.2002
(87) WO 2003/055920 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 345292 P
(54) • *ADDITIV ZUR INERTISIERUNG VON ACIDEN ODER HALOGENHALTIGEN VERBINDUNGEN, DIE IN OLEFINPOLYMEREN ENTHALTEN SIND*
• *ADDITIVE FOR RENDERING INERT ACIDIC OR HALOGEN-CONTAINING COMPOUNDS CONTAINED IN OLEFIN POLYMERS*
• *ADDITIF POUR INERTER DES COMPOSES ACIDES OU HALOGENES CONTENUS DANS DES POLYMERES D'OLEFINES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) LAKEMAN, Pascal, E., R., E., J., 4624 JH Bergen op Zoom, NL
THOEN, Johan, A., NL-4535 HB Terneuzen, NL
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08F 8/00** (11) **1 458 769 A1***
B41M 5/00 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02796644.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014319 16.12.2002
(87) WO 2003/054029 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342324 P
22.10.2002 US 420441 P
(54) • *POLYVINYLALKOHOL-POLY(N-VINYLFOR-MAMID) KOPOLYMERE*
• *POLY(VINYL ALCOHOL)-CO-POLY(N-VINYL FORMAMIDE) COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES DE POLY(VINYL ALCOOL)-CO-POLY(N-VINYL FORMAMIDE)*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) RENZ, Walter, L., Brookfield, CT 06804, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
NAISBY, Andrew, J., Yorktown Heights, NY 10598, US
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
WOOD, Mervin, Gale, Mobile, AL 36609, US
XIONG, Rong, Dobbs Ferry, NY 10522, US

- (51) **C08F 8/32** (11) **1 458 770 A1***
C10M 149/00
(25) De (26) De
(21) 02793066.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014486 18.12.2002
(87) WO 2003/051932 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162567
(54) • *POLYISOBUTENE UND POLYISOBUTEN-
DERIVATE FÜR SCHMIERSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *POLYISOBUTENE AND POLYISOBUTENE
DERIVATIVES FOR USE IN LUBRICANT
COMPOSITIONS*
• *POLYISOBUTENES ET DERIVES DE POLY-
ISOBUTENE POUR DES COMPOSITIONS
LUBRIFIANTES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte,
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08F 8/46 → (51) C08F 255/02

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 458 771 A1***
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 01992258.2 (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 RO SI

- (86) US 2001/049736 20.12.2001
(87) WO 2003/054036 2003/27 03.07.2003
(54) • *POLYOLEFIN-HERSTELLUNGSVERFAHREN
IN EINEM FLIESSBETTREAKTOR UNTER
TURBULENTEN BEDINGUNGEN UND
UNTER KONDENSATION DES RÜCKFÜHR-
STROMS*
• *HIGH CONDENSING MODE POLYOLEFIN
PRODUCTION UNDER TURBULENT CONDI-
TIONS IN A FLUIDIZED BED*
• *PRODUCTION EN MODE DE FORTE
CONDENSATION DE POLYOLEFINES DANS
DES CONDITIONS DE TURBULENCE DANS
UN LIT FLUIDISE*
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) GOODE, Mark, Gregory, Hurricane, WV 25526, US
BLOOD, Mark, Williams, Hurricane, WV 25526, US
SHEARD, William, George, Houston, TX 77041, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 458 772 A1***
C08F 4/634
(25) En (26) En
(21) 02795190.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014252 13.12.2002
(87) WO 2003/055921 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205091
(54) • *ZIEGLER NATTA KATALYSATOR FÜR DIE
POLYMERISATION VON OLEFINEN*

- *ZIEGLER NATTA CATALYST FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA POUR LA
POLYMERISATION D'OLEFINES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25,
20124 Milano, IT
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
BRITA, Diego, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) C08F 2/00**C08F 10/00** → (51) C08F 4/654**C08F 10/00** → (51) C08F 10/02

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 458 773 A1***
C08F 10/00 C08F 4/658
(25) En (26) En
(21) 02793482.7 (22) 17.12.2002
(84) AT 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) KR 2002/002378 17.12.2002
(87) WO 2003/055922 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 KR 2001085072
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION UND
COPOLYMERISATION VON ETHYLEN*
• *METHOD FOR POLYMERIZATION AND
COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION ET DE
COPOLYMERISATION D'ETHYLENE*
(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2,
Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi,
Chungcheongnam Province 356-870, KR
(72) YANG, Chun-Byung, Daejon-shi 305-390, KR
LEE, Yong-Bok, Seosan-shi, Chungcheongnam
Prov. 356-873, KR
KIM, Sang-Yull, Sungham-shi, Kyunggi-do
463-480, KR
KIM, Won-Young, Daejon-shi 305-390, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

C08F 20/58 → (51) A61L 15/24**C08F 214/26** → (51) C09J 4/06

- (51) **C08F 218/08** (11) **1 458 774 A1***
C08F 222/14 C09D 131/04
A23C 19/16
(25) De (26) De
(21) 02795269.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014709 23.12.2002
(87) WO 2003/054041 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163586
(54) • *LEBENSMITTELBESECHICHTUNGSMASSE
ENTHALTEND EINE WEICHMACHERFREIE
WÄSSRIGE COPOLYMERE POLY(VINYLE-
STER)-DISPERSION DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG*
• *FOOD COATING SUBSTANCE CONTAINING
A SOFTENER-FREE, AQUEOUS COPOLY-
MER POLY(VINYL ESTER) DISPERSION,
PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MASSE DE RECOUVREMENT DE PRO-
DUITS ALIMENTAIRES CONTENANT UNE
DISPERSION COPOLYMERE AQUEUSE DE
POLY(VINYLESTER) SANS PLASTIFIANTS,
PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE
MASSE*

- (71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse
111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) JAKOB, Martin, 65779 Kelkheim, DE
HARRER, Heinrich, 65830 Krieffel, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE

C08F 220/40 → (51) C09J 4/06**C08F 222/10** → (51) C09D 11/10**C08F 222/14** → (51) C08F 218/08**C08F 226/02** → (51) C09J 4/06**C08F 230/02** → (51) C09D 4/00

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 458 775 A1***
C08F 8/46 C08L 23/16
C08L 3/04 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 02797440.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040772 18.12.2002
(87) WO 2003/055926 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 275556
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FOLIEN AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN
INTERPOLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE-
ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER FILMS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES FILMS
D'INTERPOLYMERES ETHYLENE-ALPHA-
OLEFINE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) JORDENS, Kurt, Joseph, Longview, TX 75605, US
COE, Stephen, Wayne, Longview, TX 75601, US
HANSON, Scott, Arnold, Johnson City, TN 37601,
US
VANDERBILT, Jeffrey, James, Longview, TX 75604,
US
WESTBROOK, Bradley, Scott, Longview, TX 75605,
US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 283/06 → (51) C08L 51/08**C08F 283/06** → (51) C08L 83/12

- (51) **C08F 283/12** (11) **1 458 776 A1***
G02B 1/04 C08G 77/24
(25) En (26) En
(21) 02802435.4 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032166 08.10.2002
(87) WO 2003/037944 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 5552
(54) • *SILIKONHYDROGELE AUF BASIS VON MIT
VINYL CARBONAT ENDVERKAPPTEN POLY-
SILOXANEN MIT FLUORIERTER SEITEN-
KETTE*
• *SILICONE HYDROGELS BASED ON VINYL
CARBONATE ENDCAPPED FLUORINATED
SIDE CHAIN POLYSILOXANES*
• *HYDROGELS DE SILICONE A BASE DE
POLYSILOXANES A CHAINE LATERALE
FLUOREE COIFFES AUX EXTREMITES PAR
DU CARBONATE DE VINYLE*

- C08G 18/66** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/72** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/28
-
- C08G 59/00** → (51) C08G 69/34
-
- C08G 59/62** → (51) C08L 63/00
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 458 783 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792850.6 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/013584 02.12.2002
(87) WO 2003/048225 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159946
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ARYL-ARYL GEKOPPELTEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ARYL-ARYL COUPLED COMPOUNDS*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSES COUPLES ARYLE-ARYLE*
- (71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
- (72) TREACHER, Kevin, Northwich, Cheshire CW8 4TG, GB
STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE
FALCOU, Aurélie, 55128 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE
-
- C08G 61/08** → (51) G02B 1/04
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 458 784 A1***
H01B 1/12 C09K 9/02
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 02777360.5 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013158 22.11.2002
(87) WO 2003/054053 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01000781
- (54) • *3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHEN-VERBINDUNGEN UND IHRE POLYMERE*
• *3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE COMPOUNDS AND POLYMERS THEREOF*
• *COMPOSES 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE ET POLYMERES CORRESPONDANTS*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) GROENENDAAL, Bert, AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
LOUWET, Frank, AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 458 785 A1***
C09D 165/00
- (25) En (26) En
(21) 02781326.0 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013157 22.11.2002
(87) WO 2003/054052 2003/27 03.07.2003

- (30) 20.12.2001 EP 01000779
- (54) • *3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENOPOLYMERE*
• *3,4-ALKYLENEDIOXY-THIOPHENE COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES DE 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) GROENENDAAL, Bert c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
LOUWET, Frank c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
-
- C08G 61/12** → (51) C08G 73/00
-
- C08G 63/682** → (51) C08G 73/10
-
- C08G 64/10** → (51) C08G 73/10
-
- (51) **C08G 64/14** (11) **1 458 786 A1***
C08G 64/30
- (25) En (26) En
(21) 02773963.0 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035115 30.10.2002
(87) WO 2003/050161 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 683270
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN AROMATISCHEN POLYCARBONATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BRANCHED AROMATIC POLYCARBONATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATES AROMATIQUES RAMIFIES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BRACK, Hans, Peter, CH-8704 Herrliberg, CH
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
VERHOOGT, Hendrik, NL-4105 EP Culemborg, NL
GOOSSENS, Johannes, Martinus, Dina, NL-4624 HN Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08G 64/30** (11) **1 458 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789615.8 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036370 12.11.2002
(87) WO 2003/057758 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 683410
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEM SCHMELZPOLYCARBONAT DURCH SPÄTE ZUGABE VON FRIES-INDUZIERENDEM KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BRANCHED MELT POLYCARBONATE BY LATE ADDITION OF FRIES-INDUCING CATALYST*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYCARBONATE RAMIFIE A L'ETAT FONDU PAR AJOUT DIFFERE DE CATALYSEURS INDUISANT DES PRODUITS DE TYPE FRIES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
BRACK, Hans, Peter, NL-4611 JN Bergen op Zoom, NL

- VERHOOGT, Hendrik, NL-4617 GK Bergen op Zoom, NL
LEMMON, John, Patrick, Delanson, NY 12053, US
KAMPS, Jan, Henk, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
SEDEREL, Willem, Lodewijk, B-2920 Kalmthout, BE
GOOSSENS, Johannes, Martinus, Dina, NL-4624 HN Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08G 64/30** → (51) C08G 64/14
-
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 458 788 A1***
C08G 18/48 C08K 5/56
- (25) En (26) En
(21) 02751036.1 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006687 18.06.2002
(87) WO 2003/054057 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36928
- (54) • *POLYURETHANE AUS POLYETHERPOLYOLEN HERGESTELLT MIT EINEM ALUMINIUMPHOSPHONAT-KATALYSATOR*
• *POLYURETHANE PRODUCTS PRODUCED FROM ALUMINUM PHOSPHONATE CATALYZED POLYETHEROLS*
• *PRODUITS EN POLYURETHANNE ELABORES A PARTIR DE POLYETHEROLS CATALYSES PAR UN PHOSPHONATE D'ALUMINIUM*
- (71) BASF Corporation, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DEXHEIMER, Edward, Michael, Grosse Ile, MI 48138, US
- (74) Karg, Jochen, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 69/34** (11) **1 458 789 A1***
C08G 69/48 C08G 73/02
C08G 59/00 C08L 77/00
C08L 23/08 C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 02792485.1 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040860 20.12.2002
(87) WO 2003/057760 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 32651
- (54) • *AUF METHYLACRYLAT-DIAMIN BASIERENDE POLYAMIDHARZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHYL ACRYLATE-DIAMINE BASED POLYAMIDE RESINS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
• *RESINES POLYAMIDIQUES A BASE D'ACRYLATE DE METHYLE-HYDRAZINE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) Cheng, Huai N., Wilmington, DE 1903-1606, US
Gu, Qu-Ming, Hockessin, DE 19707, US
Maslanka, William W., Landenberg, PA 19350, US
Michel, Armin, 3811 DE Amersfoort, NL
STAIB, Ronald R., Wilmington, DE 19808, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 69/42 → (51) C08G 73/10

C08G 69/48 → (51) C08G 69/34

C08G 71/00 → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 73/00** (11) **1 458 790 A1***
C08G 61/12 C12Q 1/00
H01B 1/12 G01N 27/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803854.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004137 02.12.2002
(87) WO 2003/046052 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115668
(54) • *ELEKTROAKTIVE SONDE MIT EINEM CHE-
LATBILDNER UND EINEM METALLION*
• *ELECTROACTIVE PROBE COMPRISING A
CHELATING AGENT AND A METAL ION*
• *SONDE ELECTROACTIVE COMPORTANT
UN AGENT CHELATANT ET UN ION METAL-
LIQUE*

(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
l'Etoile, FR
(72) GARNIER, Francis, F-94500 Champigny sur Marne,
FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau,
BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08G 73/02 → (51) C08G 69/34

(51) **C08G 73/10** (11) **1 458 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784398.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035522 04.11.2002
(87) WO 2003/050165 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 683257
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYETHERIMIDEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF
POLY(ETHERIMIDES)*
• *PROCEDES POUR L'ELABORATION DE
POLY(ETHERIMIDE)*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ODLE, Roy, Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mt. Vernon, IN
47620, US
SWATOS, William, James, Paducah, KY 42001, US
VOLLMER, Michael, J., Mt. Vernon, IN 47620, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 73/10** (11) **1 458 792 A1***
C08G 63/682 C08G 69/42
C08G 71/00 C08G 64/10
(25) En (26) En
(21) 02791984.4 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013499 25.12.2002
(87) WO 2003/055936 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393395
18.09.2002 JP 2002270840
(54) • *FLUORIERTE POLYMERE*

• *FLUORINATED POLYMER*
• *POLYMERE FLUORE*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TAGUCHI, Isamu, Showa Denko KK., Corp. R&D
Ctr., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
MONDEN, Ryuji, Showa Denko KK., Corp. R&D Ctr.,
Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SASAKI, Nobutoshi, Showa Denko KK., Corp. R&D
Ctr., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
MIYATA, Hideo, Showa Denko KK., Corp. R&D Ctr.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
MORIKAWA, Kohei, Showa Denko KK., Corp. R&D
Ctr., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C08G 77/24 → (51) C08F 283/12

C08G 77/458 → (51) C09J 183/10

(51) **C08G 85/00** (11) **1 458 793 A1***
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 02793437.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013749 27.12.2002
(87) WO 2003/057763 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400036
28.12.2001 JP 2001399842
(54) • *BINDEMittelHARZ FÜR TONER UND
ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER TONER
FÜR DIE ELEKTROSTATISCHE ENTWICK-
LUNG UNTER VERWENDUNG DES HARZES*
• *BINDER RESIN FOR TONER AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC TONER FOR ELEC-
TROSTATIC DEVELOPING USING SAID
RESIN*
• *RESINE DE LIAISON POUR TONER ET
POUR TONER ELECTROPHOTOGRAPHI-
QUE POUR UN DEVELOPPEMENT ELEC-
TROSTATIQUE FAISANT APPEL A LADITE
RESINE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUOKA, Hiroshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HASHIMOTO, Hironobu, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Tokyo 100-6070, JP
TAKEI, Hiroyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
UOSAKI, Hirotsuka, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TERAUCHI, Tomoya, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 458 794 A1***
B32B 27/26 C08F 291/02
(25) En (26) En
(21) 02787752.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013047 21.11.2002
(87) WO 2003/048235 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 CH 222901
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *HEAT-CURABLE RESIN COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RESINE THERMODUR-
CISSABLE*

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) SALVIN, Roger Pierre-Elie, CH-4056 Basel, CH
ROTH, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
HOSHINO, Masato, Hachiohji-shi Tokyo, JP
NOJIMA, Yasuharu, Osaka 532-0003, JP
(74) Maué, Paul Georg, Dr., et al. Solvias AG,
Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C08J 5/18 → (51) B29C 49/08

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

C08J 5/18 → (51) C08F 255/02

C08J 5/18 → (51) C08L 5/14

C08J 5/18 → (51) C08L 23/10

C08J 7/04 → (51) C09D 183/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 458 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 01275147.5 (22) 28.12.2001
(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) EP 2001/015366 28.12.2001
(87) WO 2003/064507 2003/32 07.08.2003
(54) • *FORMBARE PLASTISCHE MASSE,
VERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS LEICHTISOLIERMATERIAL*
• *DEFORMABLE PLASTIC MASS, COMPOS-
ITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING
THE SAME, AND THE USE THEREOF AS A
LIGHTWEIGHT INSULATING MATERIAL*
• *MASSE A DEFORMATION PLASTIQUE,
MATERIAU COMPOSITE, LEUR PROCEDE
DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
EN TANT QUE MATERIAU LEGEREMENT
ISOLANT*

(71) Lefatex Chemie GmbH, Stiegstrasse 64, 41379
Brüggen-Bracht, DE
(72) THÖLEN, Axel, 47906 Kempen, DE
(74) Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing., Boehmert & Boehmert,
Benrather Schlossallee 53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **1 458 796 A2***
C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 02795926.1 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040482 17.12.2002
(87) WO 2003/051968 2003/26 26.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 18.12.2001 US 342067 P
(54) • *PENTAFLUORPROPAN-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *PENTAFLUORPROPANE-BASED COMPOS-
ITIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE PENTAFLUO-
ROPROPANE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) HITTERS, Guillermo J., Dover, NJ 07801, US
COOK, Kane D., Eggertsville, NY 14225, US
KNOPECK, Gary M., Lakeview, NY 14085, US
PHAM, Hang T., Amherst, NY 14228, US

(74) SHANKLAND, Ian, Randolph, NJ 07869, US
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **C08J 9/24** (11) **1 458 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793969.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037224 20.11.2002
(87) WO 2003/046062 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331723 P

(54) • DISKRETE HYDROPHIL-HYDROPHOBE
PORÖSE MATERIALIEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISCRETE HYDROPHILIC-HYDROPHOBIC
POROUS MATERIALS AND METHODS FOR
MAKING THE SAME
• MATERIAUX DISTINCTS POREUX,
HYDROPHILES/HYDROPHOBES, ET PRO-
CEDES DE FABRICATION

(71) Porex Corporation, 4715 Roosevelt Highway,
College Park, GA 30349, US
(72) MAO, Guoqiang, Smyrna, GA 30082, US
GREENE, George, W., IV, Peachtree City, GA 30269,
US
COPPOLA, Richard, J., Peachtree City, GA 30269,
US
YAO, Li, Peachtree City, GA 30269, US

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

C08J 9/32 → (51) B44C 3/04

C08J 9/42 → (51) A41D 13/00

C08K 3/00 → (51) C08L 23/10

C08K 3/00 → (51) G02B 5/00

C08K 3/04 → (51) C08K 3/08

C08K 3/04 → (51) C08L 77/00

C08K 3/04 → (51) G02B 5/00

(51) **C08K 3/08** (11) **1 458 798 A2***
C08K 3/04 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02792476.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/040762 19.12.2002
(87) WO 2003/054070 2003/27 03.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 20.12.2001 US 342277 P
06.09.2002 US 409234 P

(54) • HOCHKATALYTISCHE SIEBDRUCKTINTE
• HIGHLY CATALYTIC SCREEN-PRINTING INK
• ENCRE POUR SERIGRAPHIE HAUTEMENT
CATALYTIQUE

(71) CYGNUS, INC., 400 Penobscot Drive, Redwood City,
CA 94063, US
(72) TIERNEY, Michael, J., San Jose, CA 95112, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C08K 3/08 → (51) C08L 83/07

C08K 3/08 → (51) G02B 5/00

C08K 3/22 → (51) C08L 83/07

C08K 3/22 → (51) G02B 5/00

C08K 3/36 → (51) C01B 33/193

(51) **C08K 5/00** (11) **1 458 799 A1***
C08L 69/00 C08K 5/42
(25) En (26) En
(21) 02786662.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035521 04.11.2002
(87) WO 2003/050176 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 683288

(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE FLAMMHEMMENDE
POLYCARBONAT-HARZZUSAMMENSETZUN-
GEN
• TRANSLUCENT FLAME RETARDANT POLY-
CARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
IGNIFUGE TRANSPARENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SINGH, Rajendra, Kashinath, Evansville, IN 47712,
US
ROSENQUIST, Niles, Richard, Evansville, IN 47714,
US
FISCHER, John, Michael, Mount Vernon, IN 47620,
US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **C08K 5/00** (11) **1 458 800 A1***
C08K 5/134 C08K 5/315
C08K 5/3435
(25) De (26) De
(21) 02798334.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014234 13.12.2002
(87) WO 2003/051972 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161864

(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNG II
• STABILISING COMPOSITION II
• COMPOSITION STABILISATRICE II

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HEIDENFELDER, Thomas, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, 76829 Landau, DE
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr)
Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) G02B 5/00

C08K 5/00 → (51) H01B 7/28

(51) **C08K 5/01** (11) **1 458 801 A2***
C08K 5/3417 C04B 24/26
(25) De (26) De
(21) 02726248.4 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/004785 02.05.2002
(87) WO 2002/090429 2002/46 14.11.2002
(88) 08.07.2004
(30) 05.05.2001 DE 10121886

(54) • DISPERSIONSPULVER ENTHALTEND OPTI-
SCHE AUFHELLER, VERFAHREN ZU

DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN
VERWENDUNG

• DISPERSION POWDER CONTAINING OPTI-
CAL BRIGHTENERS, METHOD FOR THE
PRODUCTION AND THE UTILIZATION
THEREOF

• POUDRE DE DISPERSION CONTENANT UN
AZURANT OPTIQUE, SES PROCEDES DE
PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse
111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) FIEDLER, Wolfgang, 65817 Eppstein, DE
SCHMITZ, Ludwig, 68642 Bürstadt, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/09 → (51) H01B 7/28

(51) **C08K 5/134** (11) **1 458 802 A1***
C08L 23/36 C08L 35/00
C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 02796630.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014235 13.12.2002
(87) WO 2003/051975 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161861

(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNG I
• STABILISING COMPOSITION I
• COMPOSITION STABILISATRICE I

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HEIDENFELDER, Thomas, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, 76829 Landau, DE
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr)
Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

(51) **C08K 5/134** (11) **1 458 803 A1***
C08K 5/3435 C08K 5/1545
C08K 5/51 C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 02798335.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014236 13.12.2002
(87) WO 2003/051976 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161863

(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNG II
• STABILISING COMPOSITION II
• COMPOSITION STABILISATRICE II

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HEIDENFELDER, Thomas, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, 76829 Landau, DE
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr)
Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

C08K 5/134 → (51) C08K 5/00

C08K 5/1545 → (51) C08K 5/134

C08K 5/205 → (51) C08G 18/08

C08K 5/315 → (51) C08K 5/00

C08K 5/3417 → (51) C08K 5/01

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/00

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/134	(51) C08L 5/14 (11) 1 458 806 A1* C09D 105/14 C08J 5/18 A61K 9/48	(88) 15.01.2004 (30) 17.12.2001 EP 01204967 (54) • <i>MODIFIZIERTE POLYPROPYLENHARZE</i> • <i>MODIFIED POLYPROPYLENE RESINS</i> • <i>RESINES POLYPROPYLENE MODIFIEES</i>
C08K 5/42 → (51) C08K 5/00	(25) Fr (26) Fr (21) 02799119.9 (22) 26.12.2002	(71) ATOFINA Research Société Anonyme, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
C08K 5/51 → (51) C08K 5/134	(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	(72) DEMAIN, Axel, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert, BE
C08K 5/521 → (51) C08L 69/00	AL LT LV MK RO	(74) Leyder, Francis, Atofina Research Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
C08K 5/56 → (51) C08G 65/26	(86) FR 2002/004565 26.12.2002 (87) WO 2003/055942 2003/28 10.07.2003	
C08K 7/08 → (51) C08L 77/00	(30) 27.12.2001 FR 0116951 23.10.2002 FR 0213235	
(51) C08K 9/04 (11) 1 458 804 A1* (25) En (26) En (21) 02787254.8 (22) 16.12.2002	(54) • <i>FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG AUS HETEROXYLANEN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN UND SO HERGESTELLTE KAPSELN</i> • <i>HETEROXYLAN FILM-FORMING COMPOSITION FOR MAKING CAPSULES AND RESULTING CAPSULES</i> • <i>COMPOSITION FILMOGENE D HETEROXYLANES POUR LA FABRICATION DE CAPSULES ET CAPSULES AINSI OBTENUES</i>	(51) C08L 23/10 (11) 1 458 809 A2* C08L 53/00 C08L 23/06 B32B 27/32 C08J 5/18 B65D 77/00 B65D 53/00
(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	(71) Ulice, Le Marais, 63200 Riom, FR PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR	(25) En (26) En (21) 02795426.2 (22) 25.12.2002
AL LT LV MK RO (86) CA 2002/001933 16.12.2002 (87) WO 2003/051978 2003/26 26.06.2003 (30) 14.12.2001 US 339441 P (54) • <i>ORGANOMINERALISCHE PIGMENT-FÜLLSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>ORGANOMINERAL PIGMENT FILLERS, METHODS FOR MANUFACTURE AND APPLICATIONS</i> • <i>CHARGES PIGMENTAIRES ORGANOMINERALE, PROCEDE DE FABRICATION, ET APPLICATIONS</i>	(72) BASQUIN, Serge, F-31500 Toulouse, FR DARASSE, Fabien, F-81000 Albi, FR DESPRE, Denis, F-63200 Riom, FR MESSAGER, Arnaud, F-63200 Riom, FR	(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
(71) Padareva, Valentina, 339 Westney Road South, Suite 203, Ajax, Ontario L1S 7J6, CA Mooney, Gerard, 339 Westney Road South, Suite 203, Ajax, Ontario L1S 7J6, CA Kirov, Georgi, 25 Bunaja Str., 1505 Sofia, BG Kirov, Dimitar D., BG	(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(51) C08L 23/00 (11) 1 458 807 A2* (25) En (26) En (21) 02807661.0 (22) 03.10.2002
(72) PADAREVA, Valentina, Ajax, Ontario L1S 7J6, CA MOONEY, Gerard, Ajax, Ontario L1S 7J6, CA KIROV, Georgi, 1505 Sofia, BG KIROV, Dimitar, deceased, BG	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/031652 03.10.2002 (87) WO 2004/016688 2004/09 26.02.2004 (88) 01.07.2004 (30) 17.12.2001 US 22706	(54) • <i>POLYETHYLEN SCHMELZMISCHUNGEN FÜR ANWENDUNGEN VON HOCHDICHTEM POLYETHYLEN</i> • <i>POLYETHYLENE MELT BLENDS FOR HIGH DENSITY POLYETHYLENE APPLICATIONS</i> • <i>MELANGES EN FUSION DE POLYETHYLENE EN VUE D'APPLICATIONS DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE</i>
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) Media Plus, Inc., 401 Olive Street, Findley, OH 45840, US (72) HARRIS, Michael, G., Findlay, OH 45840, US STARITA, Joseph, M., Marysville, OH 43040, US (74) Jones Day, Rechtsanwältinnen, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	(51) C08L 1/02 (11) 1 458 805 A2* C08B 1/00 C08B 16/00 (25) En (26) En (21) 02784000.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP (72) KAGEYAMA, Yohei, Showa Denko Plastic P. co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP KOTANI, Masataka, Showa Denko Plastic P. Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(51) C08L 23/00 → (51) C08F 6/02 C08L 23/06 → (51) C08L 23/10 C08L 23/08 → (51) C08G 69/34
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/031404 03.10.2002 (87) WO 2003/029329 2003/15 10.04.2003 (88) 31.07.2003 (30) 03.10.2001 US 326704 P (54) • <i>LÖSEN UND VERARBEITEN VON CELLULOSE UNTER VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN</i> • <i>DISSOLUTION AND PROCESSING OF CELLULOSE USING IONIC LIQUIDS</i> • <i>DISSOLUTION ET TRAITEMENT DE CELLULOSE AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES</i>	(71) The University of Alabama, 801 University Blvd., Tuscaloosa, AL 35487-0336, US PG Research Foundation, Inc., 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US (72) SWATLOSKI, Richard, Patrick, Tuscaloosa, AL 35486, US ROGERS, Robin, Don, Tuscaloosa, AL 35401, US HOLBREY, John, David, Tuscaloosa, AL 35401, US (74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(51) C08L 23/10 (11) 1 458 808 A2* C08K 3/00 (25) En (26) En (21) 02795155.7 (22) 06.12.2002
(71) The University of Alabama, 801 University Blvd., Tuscaloosa, AL 35487-0336, US PG Research Foundation, Inc., 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US	(71) Huntsman Polymers Corporation, Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752, US (72) BODIFORD, Bill, R., White Oak, TX 75693, US	(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
(72) SWATLOSKI, Richard, Patrick, Tuscaloosa, AL 35486, US ROGERS, Robin, Don, Tuscaloosa, AL 35401, US HOLBREY, John, David, Tuscaloosa, AL 35401, US (74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	AL LT LV MK RO (86) EP 2002/014082 06.12.2002 (87) WO 2003/051985 2003/26 26.06.2003	(51) C08L 23/12 (11) 1 458 810 A1* C08L 23/16 C08F 4/642 C08F 2/02 C08F 2/34 B29C 45/00 (25) En (26) En (21) 02769084.1 (22) 09.10.2002
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, 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
C08L 3/04 → (51) C08F 255/02		

SUN, Lixin, Odessa, TX 79762, US
CUMMINGS, Gerald, Longview, TX 75608, US
DONALDSON, Pierre, Marysville, MI 48040, US
ALLEN, George, Odessa, TX 79761, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- C08L 23/16** → (51) B32B 27/32
- C08L 23/16** → (51) C08F 255/02
- C08L 23/16** → (51) C08L 23/12
- C08L 23/36** → (51) C08K 5/134
- C08L 27/12** → (51) B32B 27/28
- C08L 29/04** → (51) H01B 7/28
- C08L 31/04** → (51) H01B 7/28
- C08L 33/08** → (51) C08L 83/12
- C08L 35/00** → (51) C08K 5/134
- C08L 51/00** → (51) C08L 51/08

(51) **C08L 51/08** (11) **1 458 811 A1***
C08L 51/00 C08F 283/12
C08F 283/06 C08F 291/00
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02793050.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014398 17.12.2002
(87) WO 2003/054082 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163118
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERISATEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLY-
MERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYME-
RISATS
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) DROHMANN, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE

C08L 53/00 → (51) C08L 23/10

(51) **C08L 63/00** (11) **1 458 812 A1***
C08G 59/62
(25) En (26) En
(21) 02784207.9 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033692 22.10.2002
(87) WO 2003/057780 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34534
(54) • PULVERFÖRMIGE EPOXYDHARZZUSAM-
MENSETZUNG
• POWDERED EPOXY COMPOSITION
• COMPOSITION EPOXY EN POUFRE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUILBERT, Curtis, R., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HANSSSEN, Neil, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **1 458 813 A1***
C08K 5/521
(25) De (26) De
(21) 02791793.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013906 09.12.2002
(87) WO 2003/054085 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162747
(54) • EXTRUDIERBARE POLYCARBONAT-FORM-
MASSEN
• EXTRUDABLE POLYCARBONATE MOLDING
MATERIALS
• MATIERES A MOULER EXTRUDABLES A
BASE DE POLYCARBONATE
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
KIRCHER, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

C08L 69/00 → (51) C08K 5/00

C08L 71/02 → (51) C08G 69/34

C08L 75/04 → (51) C08G 18/08

C08L 75/04 → (51) C08K 5/134

C08L 75/06 → (51) C08G 18/08

(51) **C08L 77/00** (11) **1 458 814 A2***
C08L 77/02 C08L 77/06
C08K 7/08 C08K 3/04
H05K 9/00 H01B 1/22
H01B 1/24
// (C08L77/00, 61:06), (C08L77/00, 61:04)
(25) En (26) En
(21) 02792466.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040736 19.12.2002
(87) WO 2003/054087 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.12.2001 US 341939 P
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUGEN
ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMA-
GNETISCHE INTERFERENZEN, SOWIE
DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITIONS WITH
ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE
SHIELDING PROPERTIES AND ARTICLES
FORMED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE RESINE POLYAMIDE
PRESENTANT DES PROPRIETES DE BLIN-
DAGE CONTRE LES INTERFERENCES
ELECTROMAGNETIQUES ET ARTICLES
FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSI-
TIONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHENG, Paul, P., Washington, WV 26181, US
SAGA, Yuji, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C08L 77/00 → (51) C08G 69/34

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 83/04** (11) **1 458 815 A1***
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 02781038.1 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001920 16.12.2002
(87) WO 2003/051995 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 14790
(54) • EINKOMPONENTEN ORGANOPOLYSILOX-
ANKAUMTSCHUK FÜR HOCHVOLTISOLATO-
REN
• ONE-PART ORGANOPOLYSILOXANE RUB-
BER FOR HIGH VOLTAGE ELECTRICAL
INSULATOR
• CAOUTCHOUC SIMPLE D'ORGANOPOLYSI-
LOXANE UTILISABLE DANS UN ISOLATEUR
ELECTRIQUE HAUTE TENSION
(71) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road West,
Guelph, Ontario N1H 1B5, CA
(72) AHMED, Farooq, Guelph, Ontario N1H 7J4, CA
HUDA, Faisal, Toronto M8W 1A6, CA
HUDA, Seraj, ul, Toronto, Ontario M8W 1A6, CA
BARR, John, Eden Mills, Ontario N0B 1P0, CA
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **C08L 83/07** (11) **1 458 816 A1***
H01L 23/373 C08K 3/08
C08K 3/22

(25) En (26) En
(21) 02806224.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041408 20.12.2002
(87) WO 2003/057782 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34699
(54) • KETTENVERLÄNGERUNG FÜR THERMI-
SCHE MATERIALIEN
• CHAIN EXTENSION FOR THERMAL MATERI-
ALS
• EXTENSION DE CHAINE POUR MATIERES
THERMIQUES
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MATAYABAS, James, Jr., Chandler, AZ 85224, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/12** (11) **1 458 817 A1***
C08L 33/08 C08F 283/06
C08F 283/12

(25) De (26) De
(21) 02793049.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014397 17.12.2002
(87) WO 2003/054088 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163523
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERISATEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLY-
MERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYME-
RISATS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DROHMANN, Christian, D-67105 Schifferstadt, DE
MATHAUER, Klemens, D-69115 Heidelberg, DE

C09B 1/32 → (51) C09D 11/00

C09B 1/34 → (51) C09D 11/00

C09B 29/08 → (51) C09D 11/00

C09B 29/085 → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 62/006** (11) **1 458 818 A1***
C09B 62/02 C09B 62/503
C09B 62/01 C09B 62/44
D06P 3/66 D06P 3/14
(25) En (26) En
(21) 02790308.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012082 29.10.2002
(87) WO 2003/040239 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 EP 01811073
(54) • *FASERREAKTIVE FARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FIBRE-REACTIVE DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COLORANTS REACTIFS, PREPARATION ET UTILISATION*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TZIKAS, Athanasios, CH-4133 Pratteln, CH
MÜLLER, Bernhard, 79488 Efringen-Kirchen, DE

C09B 62/01 → (51) C09B 62/006

C09B 62/02 → (51) C09B 62/006

C09B 62/44 → (51) C09B 62/006

C09B 62/503 → (51) C09B 62/006

C09B 67/00 → (51) C08G 12/42

C09B 67/04 → (51) C09B 67/20

(51) **C09B 67/20** (11) **1 458 819 A1***
C09B 67/04 C09D 11/00
C09D 11/16
(25) En (26) En
(21) 03771323.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009423 25.07.2003
(87) WO 2004/011558 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002218363
(54) • *FESTE PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR PIGMENTTINTE, ENTSPRECHENDE PIGMENTTINTE SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLID PIGMENT COMPOSITION FOR PIGMENT INK, PIGMENT INK CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING THESE*
• *COMPOSITION DE PIGMENT SOLIDE DESTINEE A UNE ENCRE PIGMENTAIRE, ENCRE PIGMENTAIRE COMPRENANT CETTE DERNIERE ET PROCEDE DE PREPARATION DE LA COMPOSITION ET DE L'ENCRE PIGMENTAIRE*

(71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022,
JP
(72) NAGASAWA, Toshiyuki, Yawata-shi, Kyoto
614-8101, JP
UEDA, Yoichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0013, JP

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

C09B 67/26 → (51) C09D 11/00

C09B 67/40 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 4/00** (11) **1 458 820 A2***
C08F 230/02 C09J 5/02
(25) De (26) De
(21) 02796633.2 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014270 14.12.2002
(87) WO 2003/052002 2003/26 26.06.2003
(88) 05.02.2004
(30) 17.12.2001 EP 01129932
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR ORGANISCHE POLYMERE UNTERGRÜNDE VON POLYMERSIERBAREN AEROBEN (METH)ACRYLATSYSTEMEN*
• *SURFACE TREATING AGENTS FOR ORGANIC POLYMER BASES OF POLYMERIZABLE AEROBIC (METH)ACRYLATE SYSTEMS*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINE A DES BASES EN POLYMERES ORGANIQUES DE SYSTEMES DE (METH)-ACRYLATE AEROBIQUE POLYMERISABLE*

(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,
CH
(72) DE COOMAN, Ria, CH-6331 Hünenberg, CH
FLURY, René, CH-4056 Basel, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Intellectual
Property Department Tüffenwies 16 P.O. Box, 8048
Zürich, CH

(51) **C09D 5/16** (11) **1 458 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790272.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000883 20.12.2002
(87) WO 2003/027194 2003/14 03.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 20.12.2001 DK 200101926
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMANSETZUNG AUF BASIS VON NICHTWÄSSRIGER DISPERSION*
• *NON-AQUEOUS DISPERSION BASED ANTI-FOULING PAINT COMPOSITION*
• *DISPERSION NON AQUEUSE REPOSANT SUR UNE COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE*

(71) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens
Lyngby, DK
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 6-1-124, Nishikujo
Konohana-ku, Osaka 554, JP
(72) OMOTO, Hiroaki c/o Dai Nippon Toryo Co., ltd.,
Osaka-shi, Osaka, JP
TAKAHASHI, Toshiya c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd,
Osaka-shi, Osaka, JP
HAYASHI, Hiroki c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd.,
Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
TANABE, Tomohiro, c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd,
Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
TANABE, Hiroyuki Dai Nippon Toryo Co., Ltd.,
Osaka-shi Osaka, JP
TAKI, Tohru c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd.,
Otawara-shi, Tochigi-ken, JP

IWASE, Yoshiyuki c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka, JP
YOKOCHI, Chugo c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka, JP
NISHIMOTO, Munehiro, Osaka -shi, Osaka, JP
CODOLAR, Santiago Arias, 08015 Barcelona, ES
PEDERSEN, Michael Stanley, 2000 Frederiksberg,
DK
BADIA, Antoni Sánchez, 08830 Sant Boi de
Llobregat, Barcelona, ES
BUCHWALD, Frants, DK-3230 Graested, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

C09D 5/24 (11) **1 458 822 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758292.3 (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 2002/007267 02.07.2002
(87) WO 2003/004571 2003/03 16.01.2003
(88) 24.06.2004
(30) 02.07.2001 DE 10131494
29.01.2002 DE 10203545
13.02.2002 DE 10205906
(54) • *PARTIKULÄRE BESCHICHTUNG*
• *PARTICULATE COATING*
• *REVETEMENT PARTICULAIRE*

(71) Nanogate Technologies GmbH, Eschberger Weg
18, 66121 Saarbrücken, DE
(72) BURGARD, Detlef, 66333 Völklingen, DE
NASS, Rüdiger, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **C09D 5/32** (11) **1 458 823 A1***
H01B 1/08
(25) De (26) De
(21) 02792641.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004490 09.12.2002
(87) WO 2003/050193 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160356
24.06.2002 DE 10228204
26.06.2002 DE 10228626
(54) • *INFRAROTSTRAHLUNG REFLEKTIERENDE LACKSCHICHT*
• *LACQUER LAYER REFLECTING INFRA-RED RADIATION*
• *COUCHE DE VERNIS REFLECHISSANT LES RAYONS INFRAROUGES*

(71) Nanogate Technologies GmbH, Eschberger Weg
18, 66121 Saarbrücken, DE
(72) BURGARD, Detlef, 66333 Völklingen, DE
NASS, Rüdiger, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., et al, Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

C09D 5/36 → (51) G02B 5/20

(51) **C09D 11/00** (11) **1 458 824 A2***
 C09B 67/26 C09B 67/40
 C09D 17/00 C09B 29/085
 C09B 29/08 C09B 1/32
 C09B 1/34

(25) En
 (21) 02781685.9 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005509 18.12.2002
 (87) WO 2003/052008 2003/26 26.06.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 19.12.2001 GB 0130316

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM BEDRUCKEN VON AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN**
 • **COMPOSITION FOR PRINTING RECORDING MATERIALS**
 • **COMPOSITION POUR L'IMPRESSION SUR DES MATERIAUX SUPPORTS D'IMPRESION**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) EGLI, Robert, CH-4106 Therwil, CH
 EICH, Oliver, CH-4053 Basel, CH
 MACHOLDT, Hans-Tobias, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE

(74) PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH
 Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd
 Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09D 11/00 → (51) C08F 8/00

C09D 11/00 → (51) C08K 3/08

C09D 11/00 → (51) C09B 67/20

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10

C09D 11/00 → (51) C09K 11/08

(51) **C09D 11/10** (11) **1 458 825 A1***
 C09D 11/00 C08F 290/06
 B29C 67/00

(25) En
 (21) 02784003.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031476 02.10.2002
 (87) WO 2003/029366 2003/15 10.04.2003
 (30) 03.10.2001 US 971247

(54) • **UV-STRAHLUNGSHÄRTBARE SCHMELZZUSAMMENSETZUNG**
 • **ULTRA-VIOLET LIGHT CURABLE HOT MELT COMPOSITION**
 • **COMPOSITION THERMOFUSIBLE DURCISABLE AU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET**

(71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
 Schmidt, Kris Alan, 10354 Danube Avenue, Granada Hills, CA 91344, US
 Doan, Vu A., 135 S. Verdugo B, Glendale, CA 91205, US
 XU, Pingyong, 23229 Savory Place, Valencia, CA 91354, US
 Stockwell, John S., 13286 Dyer Street, Sylmar, CA 91342, US
 Holden, Susan Kay, 10417 Lanark Street, Sun Valley, CA 91352, US

(72) SCHMIDT, Kris, Alan, Granada Hills, CA 91344, US
 DOAN, Vu, A., Glendale, CA 91205, US
 XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US

STOCKWELL, John, S., Sylmar, CA 91342, US
 HOLDEN, Susan, Kay, Sun Valley, CA 91352, US

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

(51) **C09D 11/10** (11) **1 458 826 A1***
 C08F 222/10

(25) En
 (21) 02805339.5 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014544 19.12.2002
 (87) WO 2003/054091 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 EP 01130747

(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PIGMENTIERTEN FLÜSSIGEN TINTEN**
 • **RADIATION CURABLE COMPOSITIONS FOR PIGMENTED LIQUID INKS**
 • **COMPOSITIONS DURCISABLES SOUS L'EFFET DU RAYONNEMENT POUR ENCRE LIQUIDES PIGMENTEES**

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) BERGIERS, Francis, B-1310 La Hulpe, BE
 BHATTACHARYA, Indrajit, Andheri East, 400 093 Mumbai, IN
 LINDEKENS, Luc, B-1785 Merchtem, BE
 VAN DEN BRANDEN, Stefan, B-2550 Kontich, BE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C09D 11/16 → (51) C09B 67/20

C09D 17/00 → (51) C08G 12/42

C09D 17/00 → (51) C09D 11/00

C09D 105/14 → (51) C08L 5/14

C09D 131/04 → (51) C08F 218/08

C09D 165/00 → (51) C08G 61/12

C09D 175/02 → (51) C09J 183/10

(51) **C09D 175/04** (11) **1 458 827 A2***
 C08G 18/08 C08G 18/12
 C08G 18/38

(25) En
 (21) 02792894.4 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013757 04.12.2002
 (87) WO 2003/054093 2003/27 03.07.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 21.12.2001 GB 0130651

(54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE POLYURETHANACRYL-HYBRIDPOLYMERDISPERSIONEN ENTHALTEN**
 • **AQUEOUS COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYURETHANE-ACRYLIC HYBRID POLYMER DISPERSIONS**
 • **COMPOSITIONS AQUEUSES POUR ENDUCTION CONTENANT DES DISPERSIONS DE POLYMERE HYBRIDE DE POLYURETHANE-ACRYLIQUE**

(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) Williams, Neal, Warfield Berkshire RG42 3JN, GB

C09D 175/04 → (51) C08G 18/28

(51) **C09D 183/04** (11) **1 458 828 A1***
 C08J 7/04

(25) Fr
 (21) 02793185.6 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003654 24.10.2002
 (87) WO 2003/035781 2003/18 01.05.2003
 (30) 26.10.2001 FR 0113915

(54) • **FLÜSSIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAFTMINDERNDE, WASSERABWEISENDE ELASTOMERE BESCHICHTUNGEN AUF FESTE SUBSTRATE, WIE PAPIER**
 • **LIQUID SILICONE FORMULATION FOR PRODUCING RELEASE AND WATER-REPELLENT CROSSLINKED ELASTOMER COATINGS ON A SOLID SUPPORT, SUCH AS A PAPER SUPPORT**
 • **FORMULATION SILICONE LIQUIDE POUR LA REALISATION DE REVTEMENTS LASTOM RES R TICUL S ANTI-ADH RENTS ET HYDROFUGES SUR SUPPORT SOLIDE, PAR EXEMPLE EN PAPIER**

(71) Rhodia Chimie, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BENAYOUN, Jean-Paul, F-69006 Lyon, FR
 DHALER, Didier, F-69160 Tassin la Demi Lune, FR
 KIEFFER, Jacques, F-01700 Neyron, FR
 MAGD, Frédéric, F-69005 Lyon, FR
 WHITE, John, F-69380 Chessy Les Mines, FR

(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 183/10 → (51) C09J 183/10

(51) **C09G 1/02** (11) **1 458 829 A1***
 H01L 21/304

(25) En
 (21) 02799255.1 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040504 17.12.2002
 (87) WO 2003/060028 2003/30 24.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 32049

(54) • **VERFAHREN ZUR PLANARISIERUNG MIT HALOGENEN UND HALOGENIDEN DER GRUPPE VIII METALLENTHALTENDE OBERFLÄCHEN**
 • **METHODS FOR PLANARIZATION OF METAL-CONTAINING SURFACES USING HALOGENS AND HALIDE SALTS**
 • **PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL AU MOYEN D'HALOGENES ET DE SELS D'HALOGENURE**

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) VAARTSTRA, Brian, A., Nampa, ID 83686, US

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

C09G 1/02 → (51) H01L 21/321

(51) **C09G 1/16** (11) **1 458 830 A1***
B24B 37/00 B24D 11/00
B24D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02795937.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040626 18.12.2002
(87) WO 2003/054097 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343324 P
13.12.2002 US 317982
(54) • POLIERKISSEN
• POLISHING PAD
• ELEMENT DE POLISSAGE
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) ALLISON, William, C., Murrysville, PA 15668, US
SWISHER, Robert, G., Pittsburgh, PA 15238, US
WANG, Alan, E., Gibsonsia, PA 15044, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C09J 4/00 → (51) C09J 4/06

(51) **C09J 4/06** (11) **1 458 831 A2***
C08F 290/14 C09J 4/00
C08F 220/40 C08F 226/02
C08F 4/40 A61K 6/083
C07C 335/10 C08F 214/26
(25) En (26) En
(21) 02795950.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040682 18.12.2002
(87) WO 2003/057792 2003/29 17.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.12.2001 US 40962
12.04.2002 US 121326
(54) • POLYMERISIERBARES REDUKTIONSMIT-
TEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG,
VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• COMPOSITION CONTAINING A POLYMERIZ-
ABLE REDUCING AGENT, KIT, AND
METHOD
• COMPOSITION CONTENANT UN AGENT
REDUCTEUR POLYMERISABLE, TROUSSE
DE MATERIEL ET PROCEDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MITRA, Sumita B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09J 5/02 → (51) B32B 5/02

C09J 5/02 → (51) C09D 4/00

C09J 7/02 → (51) A61C 13/00

C09J 7/02 → (51) C09J 183/10

C09J 175/02 → (51) C09J 183/10

(51) **C09J 183/10** (11) **1 458 832 A1***
C09J 175/02 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 02776255.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033780 22.10.2002
(87) WO 2003/052020 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 27587
(54) • SILIKON DRUCKEMPFINDLICHE
KLEBSTOFFE, GEGENSTÄNDE UND VER-
FAHREN
• SILICONE PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVES, ARTICLES AND METHODS----
• ADHESIFS EN SILICONE AUTOCOLLANTS,
ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MELANCON, Kurt C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
KREMER, Anthony M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TUMEY, Michael L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LUNSFORD, Duane A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C09J 183/10** (11) **1 458 833 A1***
C09J 175/02 C09J 7/02
C09D 183/10 C09D 175/02
C08G 77/458 C08G 18/61
(25) En (26) En
(21) 02776257.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033782 22.10.2002
(87) WO 2003/052021 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25130
(54) • POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR GRUNDSCHICHTEN, GEGENSTÄNDE
UND VERFAHREN
• SILICONE PRIMING COMPOSITIONS, ARTI-
CLES AND METHODS
• COMPOSITIONS D'AMOR AGE DE
SILICONE, ARTICLES ET PROCEDES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, MN
55133-3427, US
DIEKMANN, Timothy J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
KREMER, Anthony M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LUNSFORD, Duane A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MELANCON, Kurt C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
TUMEY, Michael L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09K 5/04 → (51) C08J 9/14

C09K 9/02 → (51) C08G 61/12

(51) **C09K 11/06** (11) **1 458 834 A1***
H05B 33/14 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02779732.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005268 22.11.2002
(87) WO 2003/046107 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128074
(54) • DOTIERTES LITHIUM-QUINOLAT
• DOPED LITHIUM QUINOLATE
• QUINOLATE DE LITHIUM DOPE
(71) Elam-T Limited, LBIC 11-20 Innova Park, Mollison
Avenue, Enfield EN3 7XU, GB
(72) Kathirgamanathan, Poopathy, North Harrow HA2
7NN, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

(51) **C09K 11/08** (11) **1 458 835 A1***
B42D 15/00 B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 02802330.7 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004761 21.10.2002
(87) WO 2003/038010 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 GB 0126065
(54) • WERTSCHRIFTAUTHENTIFIZIERUNG
• DOCUMENT AUTHENTICATION
• AUTHENTICATION DE DOCUMENTS
(71) Elam-T Limited, LBIC 11-20 Innova Park, Mollison
Avenue, Enfield EN3 7XU, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow
HA2 7NN, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C09K 11/08** (11) **1 458 836 A1***
B41J 2/00 C09D 11/00
B41M 3/14

(25) De (26) De
(21) 02804851.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004575 16.12.2002
(87) WO 2003/052025 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162329
(54) • SICHERHEITSDRUCKFLÜSSIGKEIT UND
-VERFAHREN MIT NANOPARTIKELN
• SECURITY PRINTING LIQUID AND METHOD
USING NANOPARTICLES
• LIQUIDE ET PROCEDE D'IMPRESSION DE
SECURITE UTILISANT DES NANOPARTICU-
LES
(71) Nanosolutions GmbH, Schnackenburgallee 149,
22525 Hamburg, DE
(72) HAUBOLD, Stephan, 22765 Hamburg, DE
IBARRA, Fernando, 20357 Hamburg, DE
(74) Reinhardt, Thomas Johannes, Akazienweg 20,
34117 Kassel, DE

C09K 11/80 → (51) C23C 14/06

C09K 11/84 → (51) C23C 14/06

C09K 19/02 → (51) H01L 21/10

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) C10L 1/18 C10L 1/14 C10M 161/00	(11) 1 458 837 A2* C10M 157/00	(51) C11C 1/10 C11C 1/02	(11) 1 458 839 A1* C11C 1/04	(51) C11D 17/04 C11D 11/00	(11) 1 458 841 A1* D06F 39/02
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 02791659.2	(22) 02.11.2002	(21) 02784940.5	(22) 16.12.2002	(21) 02788171.3	(22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) EP 2002/012233 02.11.2002		(86) BR 2002/000185 16.12.2002		(86) GB 2002/005781 19.12.2002	
(87) WO 2003/042337 2003/21 22.05.2003		(87) WO 2003/052034 2003/26 26.06.2003		(87) WO 2003/054135 2003/27 03.07.2003	
(88) 19.02.2004		(30) 17.12.2001 BR 0106522		(30) 20.12.2001 GB 0130444	
(30) 14.11.2001 DE 10155748		(54) • <i>VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG DER VERSEIFBAREN UND NICHT-VERSEIFBAREN VERBINDUNGEN AUS PFLANZLICHEN ODER TIERISCHEN ROHSTOFFEN</i>		(54) • <i>REINIGUNGSMETHODE</i>	
(54) • <i>SCHWEFELARME MINERALOLDESTILLATE MIT VERBESSERTEN KÄLTTEEIGENSCHAFTEN, UMFASSEND EINEN ESTER EINES ALKOXYLIERTEN POLYOLS UND EIN COPOLYMER AUS ETHYLEN UND UNGESÄTTIGTEN ESTERN</i>		• <i>PROCESS FOR SEPARATING SAPONIFIABLE AND NONSAPONIFIABLE COMPOUNDS COMPRISED IN A VEGETABLE OR ANIMAL RAW MATERIAL</i>		• <i>CLEANING METHOD</i>	
• <i>LOW-SULPHUR MINERAL OIL DISTILLATES WITH IMPROVED COLD PROPERTIES, CONTAINING AN ESTER OF AN ALKOXYLATED POLYOL AND A COPOLYMER OF ETHYLENE AND UNSATURATED ESTERS</i>		• <i>PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES SAPONIFIABLES ET NON SAPONIFIABLES COMPRIS DANS UNE MATIERE BRUTE VEGETALE OU ANIMALE</i>		• <i>PROCEDE DE NETTOYAGE</i>	
• <i>DISTILLATS D'HUILE MINERALE A BASSE TENEUR EN SOUFRE A PROPRIETES A FROID AMELIOREES, CONTENANT UN ESTER D'UN POLYOL ALCOXYLE ET UN COPOLYMER D'ETHYLENE ET D'ESTERS INSATURES</i>		(71) Resitec Industria Quimica Ltda., Av. Anchieta, 173, 12 Andar - Cj. 124, 13015-903 Campinas, Sao Paulo, BR		(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaar De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL	
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(72) ROHR, Rodolfo, CEP-13092-000 Campinas Sao Paulo, SP, BR		(72) COKE, Mark, Reckitt Benckiser Corp. Services Ltd, Hull HU8 7DS, GB	
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE		(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		CORRADINI, Fabio, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT	
(74) HESS, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE				KOSUB, Mike, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT	
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE				(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
C10M 149/00 → (51) C08F 8/32		C11D 1/10 → (51) C11D 17/04		C11D 17/04 (11) 1 458 842 A1*	
C10M 157/00 → (51) C10L 1/18		C11D 1/52 → (51) C11D 17/04		C11D 3/43 C11D 3/00	
(51) C10M 161/00 (11) 1 458 838 A1*		(51) C11D 1/825 (11) 1 458 840 A1*		C11D 1/94 A47L 13/17	
(25) En (26) En		(25) De (26) De		(25) En (26) En	
(21) 02789921.0 (22) 26.11.2002		(21) 02795129.2 (22) 09.12.2002		(21) 02794146.7 (22) 04.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI		(86) EP 2002/013926 09.12.2002		AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/038156 26.11.2002		(87) WO 2003/052036 2003/26 26.06.2003		(86) US 2002/038746 04.12.2002	
(87) WO 2003/048282 2003/24 12.06.2003		(30) 18.12.2001 DE 10162026		(87) WO 2003/050229 2003/25 19.06.2003	
(30) 29.11.2001 US 997925		(54) • <i>HOCHKONZENTRIERT FLIESSFÄHIGE PERGLANZKONZENTRATE</i>		(30) 10.12.2001 US 16347	
(54) • <i>SCHMIERÖL MIT VERBESSERTER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT, NITRIERUNG UND VISKOSITÄTSERHÖHUNG</i>		• <i>HIGHLY CONCENTRATED, FREE-FLOWING PEARLY LUSTRE CONCENTRATES</i>		(54) • <i>ANTIBAKTERIELLES REINIGUNGSTUCH</i>	
• <i>LUBRICATING OIL HAVING ENHANCED RESISTANCE TO OXIDATION&COMMA; NITRATION AND VISCOSITY INCREASE</i>		• <i>CONCENTRES DE LUSTRE PERLAIRE FLUIDES A FORTE CONCENTRATION</i>		• <i>ANTIBACTERIAL CLEANING WIPE</i>	
• <i>HUILE LUBRIFIANTE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A L'OXYDATION, A LA NITRATION ET A VISCOSITE AUGMENTEE</i>		(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		• <i>CHIFFON DE NETTOYAGE ANTIBACTERIEN</i>	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US		(72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE		(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US	
(72) PALAZZOTTO, John, D., Castro Valley, CA 94546, US		KUBLIK, Heike, 47906 Kempen, DE		(72) LEONARD, Isabelle, B-4451 Voroux-Lez-Liers, BE	
LOGAN, Mark, R., San Ramon, CA 94583, US		KOESTER, Josef, 40221 Düsseldorf, DE		DORMAL, Didier, B-4920 Aywaille, BE	
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		LIEU, Michael, Taipai, TW		JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE	
C10M 161/00 → (51) C10L 1/18		C11D 1/94 → (51) C11D 17/04		(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
C11C 1/02 → (51) C11C 1/10		C11D 3/00 → (51) C11D 17/04		C11D 17/04 (11) 1 458 843 A1*	
C11C 1/04 → (51) C11C 1/10		C11D 3/33 → (51) C11D 17/04		C11D 3/33 C11D 1/10	
		C11D 3/43 → (51) C11D 17/04		C11D 1/52 B65D 81/00	
		C11D 3/50 → (51) C07C 47/21		(25) En (26) En	
		C11D 3/50 → (51) C07C 47/225		(21) 02805746.1 (22) 27.11.2002	
		C11D 11/00 → (51) C11D 17/04		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
				AL LT LV MK RO SI	
				(86) EP 2002/013306 27.11.2002	
				(87) WO 2003/055969 2003/28 10.07.2003	
				(30) 28.12.2001 GB 0131055	
				(54) • <i>WASCHMITTEL</i>	
				• <i>DETERGENT COMPOSITIONS</i>	
				• <i>COMPOSITIONS DETERGENTES</i>	
				(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR	
				(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	
				(84) CY GB IE	
				(72) VAN DER HOEVEN, P., C., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	

HOMMES, H., F., J., Unilever R & D Vlaardigen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C12G 1/06** (11) **1 458 844 A1***
B67D 1/04 B65D 83/14
(25) En (26) En
(21) 02779050.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BG 2002/000029 21.11.2002
(87) WO 2003/055972 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 BG 10627301

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG KOHLENSÄUREHALTIGER ALKOHO-LISCHER GETRÄNKE
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SPARKLING ALCOHOL-CONTAINING BEV-ERAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-TION DE BOISSONS GAZEUSES CONTE-NANT DE L'ALCOOL

(71) Michev, Georgi Asenov, 17 MarieCurie, Str., 4000 Plovdiv, BG
(72) Michev, Georgi Asenov, 4000 Plovdiv, BG
(74) Vinarova, Emilia Zdravkova, "Liulin" Distr. Bl. 412, Entr. B, App. 48, 1359 Sofia, BG

(51) **C12M 1/06** (11) **1 458 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796012.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041084 23.12.2002
(87) WO 2003/057818 2003/29 17.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 26.12.2001 US 344269 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFUHRUNG EINER GASZERSTREU-UNGSREAKTION
- PROCESS AND APPARATUS FOR PER-FORMING A GAS-SPARGED REACTION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER UNE REACTION AVEC EXTRACTION PAR LE GAZ

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) COHEN, Jeffrey, David, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12M 1/42** (11) **1 458 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791391.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039128 06.12.2002
(87) WO 2003/050232 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 337097 P

- (54) • ELEKTROPORATIONSKÜVETTENEINSATZ ZUR ERLEICHTERUNG DER MEMBRANGE-STÜTZTEN FUSION
- ELECTROPORATION CUVETTE INSERT FOR FACILITATING MEMBRANE-BASED FUSION

• INSERT DE CUVETTE D'ELECTROPORA-TION FACILITANT LA FUSION PAR MEM-BRANE

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) RAGSDALE, Charles, W., Concord, CA 94521, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 458 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744474.4 (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 2002/019528 19.06.2002
(87) WO 2002/102992 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 299385 P

- (54) • NEUE NUKLEINSÄUREN, POLYPEPTIDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER-WENDUNGEN DAVON
- NOVEL NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEURS UTILISA-TIONS

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) GLASS, David, J., Cortlandt Manor, NY 10567, US
Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 1/14 → (51) C07H 21/02

C12N 1/16 → (51) C07H 21/02

C12N 1/20 → (51) A61K 38/46

C12N 1/20 → (51) C07H 21/02

C12N 1/21 → (51) C07H 21/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) A61K 38/46

C12N 5/00 → (51) C07H 21/02

C12N 5/00 → (51) G01N 33/53

C12N 5/02 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 5/04** (11) **1 458 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788132.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005727 17.12.2002
(87) WO 2003/052110 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130199

- (54) • NEMATIZIDE NUKLEINSÄUREN

• NUCLEIC ACID NEMATOCIDES
• ACIDES NUCLEIQUES NEMATOCIDES
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) ATKINSON, Howard, Leeds LS2 9JT, GB
MCPHERSON, Michael, Leeds LS2 9JT, GB
URWIN, Peter, Leeds LS2 9JT, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 5/04 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 5/06** (11) **1 458 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793287.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000978 05.12.2002
(87) WO 2003/048344 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.12.2001 US 340988 P

- (54) • DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYO-NALER STAMMZELLEN IN VOGEL EMBRYO-NEN
- DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS IN AVIAN EMBRYOS
- DIFFERENCIATION DE CELLULES SOU-CHES EMBRYONNAIRES HUMAINES DANS DES EMBRYONS AVIAIRES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) BAR-ILAN UNIVERSITY, IL-52900 Ramat Gan, IL
GOLDSTEIN, Ron, 93232 Jerusalem, IL
BENVENISTY, Nissim, 96344 Jerusalem, IL
DRUKKER, Micha, 49935 Kfar Sirkin, IL

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 458 850 A1***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 02793293.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000987 05.12.2002
(87) WO 2003/048347 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 2135

- (54) • PERIOSTALE DISTRAKTION
- PERIOSTEAL DISTRACTION
- DISTRACTION PERIOSTIQUE

(71) Karmon, Ben-Zion, 17 Ben Zakai, 48900 Elad, IL
Fromovich, Ofir, Hahagana 17, Petach Tikva, IL

(72) Karmon, Ben-Zion, 48900 Elad, IL
Fromovich, Ofir, Petach Tikva, IL

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 458 851 A1***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 02795935.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040567 18.12.2002
(87) WO 2003/055988 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343339 P

(54) • *BIOMASSE AUS ZERKLEINERTEN VOGEL-EMBRYONEN FÜR DIE PRODUKTION VON VIRUSANTIGENEN*
 • *AN AVIAN EMBRYO PARTICULATE BIOMASS FOR THE PRODUCTION OF VIRUS ANTIGENS*
 • *BIOMASSE PARTICULAIRE D'EMBRYON AVIEN UTILISEE POUR PRODUIRE DES ANTIGENES VIRAUX*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
 (72) WEDERQUIST, David, Lou, Lee's Summit, MO 64081, US
 (74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 458 852 A1***
 C07K 14/54 A01K 67/027
 (25) En (26) En
 (21) 02805233.0 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) BE 2002/000196 20.12.2002
 (87) WO 2003/054170 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 PCT/BE01/00221
 30.08.2002 GB 0220145

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE IN VITRO HERLEITUNG UND KULTUR EMBRYONALER STAMMZELLINIEN MIT KEIMBAHNÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT UND FÜR DIE KULTUR ADULTER STAMMZELLEN*
 • *COMPOSITIONS FOR THE IN VITRO DERIVATION AND CULTURE OF EMBRYONIC STEM (ES) CELL LINES WITH GERMLINE TRANSMISSION CAPABILITY AND FOR THE CULTURE OF ADULT STEM CELLS*
 • *COMPOSITIONS POUR LA CULTURE ET LA DERIVATION IN VITRO DE LIGNEES CELLULAIRES DE SOUCHES EMBRYONNAIRES AVEC POSSIBILITE DE TRANSMISSION DE LIGNEE GERMINALE ET POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES ADULTES*

(71) Thromb-X NV, Leopold I straat 1bus 21, 3000 Leuven, BE
 (72) SCHOONJANS, Luc, B-3012 Wilsele, BE
 (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **C12N 5/06** (11) **1 458 853 A2***
 G01N 33/53 G01N 33/569
 (25) En (26) En
 (21) 03730427.6 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002502 16.05.2003
 (87) WO 2003/098212 2003/48 27.11.2003
 (88) 01.07.2004
 (30) 16.05.2002 US 381033 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DONORSPEZIFISCHES CROSSMATCHING*
 • *METHODS OF DONOR SPECIFIC CROSS-MATCHING*
 • *METHODES D'ESSAI DE COMPATIBILITE CROISEE SPECIFIQUE DU DONNEUR*

(71) Absorber AB, Drottninggatan 33, Box 7710, 103 95 Stockholm, SE
 (72) SUMITRAN-HOLGERSSON, Suchitra, S-141 33 Huddinge, SE
 (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual

Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C12N 5/06 → (51) A01K 67/027

C12N 5/06 → (51) A61L 27/36

C12N 5/06 → (51) C12N 9/18

(51) **C12N 5/08** (11) **1 458 854 A2***
 C12N 5/10 A61K 35/14
 A61K 48/00 G01N 33/50
 A61P 7/00 A61P 37/00
 (25) En (26) En
 (21) 02784995.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) CA 2002/001979 20.12.2002
 (87) WO 2003/055989 2003/28 10.07.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 21.12.2001 US 342586 P

(54) • *ZELLULÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN BEREITUNG UND VERWENDUNG*
 • *CELLULAR COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
 • *COMPOSITIONS CELLULAIRES ET PROCES-DES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) MOUNT SINAI HOSPITAL, 600 University Avenue, Toronto Ontario M5G 1X5, CA
 (72) CASPER, Robert, Toronto, Ontario M4W 1T7, CA
 ROGERS, Ian, Toronto, Ontario L4C 4K9, CA
 (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **1 458 855 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02788154.9 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2002/005753 18.12.2002
 (87) WO 2003/052083 2003/26 26.06.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 18.12.2001 GB 0130223
 14.03.2002 GB 0206086

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON PROLIFERIERENDEN UND DIFFERENZIERENDEN ZELLINIEN*
 • *METHOD FOR THE GENERATION OF PROLIFERATING AND DIFFERENTIATING CELL LINES*
 • *MATERIAUX ET PROCESSES ASSOCIES A LA PRODUCTION ET A L'ENTRETIEN DE LIGNEES CELLULAIRES*

(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London, Greater London WC2A 3PX, GB
 (72) SPITS, Hergen The Netherlands Cancer Inst. (NKI), NL-121 1066 Amsterdam, NL
 NASPETTI, M. The Netherlands Cancer Inst.(NKI), NL-121 1066 Amsterdam, NL
 SCHEEREN, Ferenc, NL- 2011 Haarlem, NL
 BLOM, Bianca, NL-1427 Amstelhoek, NL
 (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C07K 14/52

C12N 5/10 → (51) C07K 16/00

C12N 5/10 → (51) C12N 5/08

C12N 5/10 → (51) C12N 15/90

C12N 5/18 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 7/00** (11) **1 458 856 A1***
 A61K 35/76
 (25) En (26) En
 (21) 02790317.8 (22) 30.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012184 30.10.2002
 (87) WO 2003/054173 2003/27 03.07.2003
 (30) 13.12.2001 EP 01204879

(54) • *ISOLIERTE PHAGEN UND IHRE VERWENDUNG IN LEBENSMITTEL- UND HAUSTIER-FUTTERPRODUKTEN*
 • *ISOLATED PHAGES AND THEIR USE IN FOOD OR PET FOOD PRODUCTS*
 • *PHAGES ISOLEES ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES OU LA NOURRITURE POUR ANIMAUX FAMILIERS*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
 (72) BRUESSOW, Harald, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
 CHENNOUFI, Sandra, CH-1066 Epalinges, CH
 SIDOTI, Josette, CH-1094 Paudex, CH
 BRUTTIN, Anne, CH-1005 Lausanne, CH
 (74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

(51) **C12N 7/00** (11) **1 458 857 A1***
 C07K 14/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02801182.3 (22) 27.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004578 27.12.2002
 (87) WO 2003/055994 2003/28 10.07.2003
 (30) 28.12.2001 FR 0117048

(54) • *HXHV-VIRUS, NUKLEINMATERIAL, PEPTID-MATERIAL UND VERWENDUNGEN*
 • *HXHV VIRUS, NUCLEIC MATERIAL, PEPTIDE MATERIAL AND USES*
 • *VIRUS HXHV, MATRIEL NUCLIQUE, MATRIEL PEPTIDIQUE ET UTILISATIONS*

(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 (72) CHEMIN, Isabelle, F-69300 CALUIRE, FR
 TREPO, Christian, F-69500 BRON, FR
 BEDIN, Frédéric, F-69002 LYON, FR
 JOLIVET-Reynaud, Colette, F-69720 Saint Bonnet de Mure, FR
 (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12N 7/00 → (51) C12N 5/06

C12N 9/00 → (51) C07H 21/02

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 458 858 A2***
A61K 48/00 A61K 38/45
C12Q 1/48 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02804302.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005444 03.12.2002
(87) WO 2003/048352 2003/24 12.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 03.12.2001 GB 0128964

- (54) • HISTON-H3-METHYLTRANSFERASE-POLY-
PEPTID
• HISTONE H3 METHYLTRANSFERASE
POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE DE METHYLTRANSFERASE
DE L'HISTONE H3

- (71) Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park,
Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
(72) WOLF, Daniel, Inchtute, Perthshire, PH14 9QS, GB
KOUZARIDES, Tony, Cambridge, Cambridgeshire
CB2 1QR, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 458 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805193.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040405 17.12.2002
(87) WO 2003/052090 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341448 P

- (54) • PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCEROL
ACYLTRANSFERASEN
• PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCEROL ACYL-
TRANSFERASES
• PHOSPHOLIPIDE : DIACYLGLYCEROL
ACYLTRANSFERASES

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BUTLER, Karlene, H., Newark, DE 19713, US
CAHOON, Edgar, B., Webster Grove, MO 63119, US
CAHOON, Rebecca, E., Webster Grove, MO 63119,
US
FAMODU, Omolayo, O., Newark, DE 19702, US
HALL, Sarah, E., Thorndale, PA 19372, US
(74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12N 9/18** (11) **1 458 860 A2***
C12N 15/85 C12N 15/62
C12N 15/55 A01K 67/00
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 02788395.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005526 19.12.2002
(87) WO 2003/054182 2003/27 03.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 21.12.2001 US 344295 P

- (54) • HERSTELLUNG VON BUTYRYLCHOLINE-
STERASE DURCH TRANSGENE SÄUGE-
TIERE
• PRODUCTION OF BUTYRYLCHOLINESTE-
RASES IN TRANSGENIC MAMMALS

- PRODUCTION DE BUTYRYLCHOLINESTE-
RASES PAR DES MAMMIFERES TRANSGE-
NIQUES

- (71) Nexia Biotechnologies, Inc., 1000 Avenue St.
Charles, Bloc B, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V
8P5, CA
(72) KARATZAS, Costas, c/o Nexia Biotechnologies, Inc.,
Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P5, CA
HUANG, Yue-Jin, c/o Nexia Biotechnologies, Inc.,
Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P5, CA
LAZARIS, Anthoula, c/o Nexia Biotechnologies, Inc.,
Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P5, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C12N 9/50 → (51) A61K 38/46

- (51) **C12N 9/52** (11) **1 458 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804912.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014427 17.12.2002
(87) WO 2003/051914 2003/26 26.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 18.12.2001 GB 0130228

- (54) • IDES, EIN IGG-ABBAUENDES ENZYM VON
STREPTOCOCCUS PYOGENES
• IDES, AN IGG-DEGRADING ENZYME OF
STREPTOCOCCUS PYOGENES
• IDES, UN ENZYME DE DEGRADATION
D'IGG PROVENANT DE STREPTOCOCCUS
PYOGENES

- (71) Hansa Medical Research Aktiebolag, Edison Park,
223 69 Lund, SE
(72) VON PAWEL-RAMMINGEN, Ulrich, Lund University
S-221 84 Lund, SE
JOHANSSON, Bjorn, Lund University S-221 84
Lund, SE
BJORCK, Lars, S-223 50 Lund, SE
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/74 → (51) C07H 21/02

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/00 → (51) A61K 38/46

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/09 → (51) A01N 63/00

C12N 15/09 → (51) A61K 38/46

C12N 15/09 → (51) C07H 21/02

C12N 15/09 → (51) C12N 15/54

C12N 15/09 → (51) C12N 15/90

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 458 862 A2***
A61K 48/00 A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 02783254.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005417 29.11.2002
(87) WO 2003/048362 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003

- (30) 30.11.2001 US 773
(54) • ABBAU VON POLYMERISCHEN ALLELEN
• SUPPRESSION OF POLYMERIC ALLELES
• SUPPRESSION D'ALLELES POLYMORPHES
(71) Optigen Patents Limited, Department of Genetics,
Trinity College, Dublin D2, IE
(72) Farrar, Gwenyth Jane, County Dublin, IE
Humphries, Peter, Cabinteely D18, IE
Millington-Ward, Sophia, Glasnevin D9, IE
Kenna, Paul Francis, Dublin 7, IE
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 458 863 A1***
A61P 35/00 A61K 48/00
A61K 31/713 C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 02788185.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005802 19.12.2002
(87) WO 2003/056012 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130955

- 02.05.2002 US 377482 P
09.08.2002 GB 0218556
09.08.2002 US 216054

- (54) • EIN SYSTEM ZUR STABILEN EXPRESSION
VON SIRNAS IN SÄUGETIERZELLEN
• A SYSTEM FOR STABLE EXPRESSION OF
SIRNAS IN MAMMALIAN CELLS
• SYSTEME D'EXPRESSION STABLE D'ARNISI
DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES

- (71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
(72) AGAMI, Reuven, The Netherlands Cancer Institute,
NL-1066 CX Amsterdam, NL
BRUMMELKAMP, Thijn, The Netherlands Cancer
Inst., NL-1066 CX Amsterdam, NL
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 458 864 A1***
C07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 02788444.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005685 30.12.2002
(87) WO 2003/056013 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001086765

- (54) • TGF-BETA-SPEZIFISCHES KOVALENT
GESCHLOSSENES ANTISENSE-MOLEKÜL
• TGF-BETA-SPECIFIC COVALENTLY CLOSED
ANTISENSE MOLECULE
• MOLECULE ANTI-SENS FERMEE PAR
COVALENCE SPECIFIQUE A TGF-BETA

- (71) Welgene Pharmaceuticals, Inc., 71 B 4L,
Development Sector 2-3, Sungseo Industrial Park,
Dalseo-gu, Daegu 704-230, KR
(72) Park, Jong-Gu, Dalseo-gu, Daegu, KR
Moon, Ik-Jae, Youngsan-dong, Daegu, KR
Choi, Young-Kook, Daegu, KR
Park, Kwankyung, Bummuldong, Susunggu, Daegu,
KR
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach
12 49, 87712 Mindelheim, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/12** (11) **1 458 865 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 G01N 33/68
A61K 31/7088 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02779704.2 (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) GB 2002/005218 21.11.2002
(87) WO 2003/045999 2003/23 05.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128161
(54) • *HUMANE VANILLOID-REZEPTOR PROTEIN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE SEQUENZ*
• *HUMAN VANILLOID RECEPTOR PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING SAME*
• *PROTEINE HUMAINE FAISANT OFFICE DE RECEPTEUR VANILLOIDE ET SEQUENCE POLYNUCLEOTIDIQUE CODANT CETTE DERNIERE*
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9NU, GB
(72) Bonnert, Timothy Peter, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
De Camargo, Luiz Miguel Quinn, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 458 866 A2***
C07K 14/435 C12N 15/62
A61K 38/17 A61P 7/02
(25) De (26) De
(21) 02805347.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014684 20.12.2002
(87) WO 2003/054194 2003/27 03.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163333
12.12.2002 DE 10258159
(54) • *MODIFIZIERTE TRIDEGINE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS TRANS-GLUTAMINASE-INHIBITOREN*
• *MODIFIED TRIDEGINS, PRODUCTION AND USE THEREOF AS TRANSGLUTAMINASE INHIBITORS*
• *TRIDEGINES MODIFIEES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE TRANSGLUTAMINASE*
(71) Curacyte AG, Gollierstrasse 70, 80339 München, DE
(72) GIERSIEFEN, Helmut, 82319 Starnberg, DE
STÖCKEL, Johannes, 81369 München, DE
PAMP, Tanja, 81373 München, DE
OHLMANN, Marion, 81927 München, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/13 → (51) C07K 16/00

C12N 15/19 → (51) C07K 14/52

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/31** (11) **1 458 867 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02804540.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001692 13.12.2002
(87) WO 2003/050233 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 13.12.2001 AU PR945901
(54) • *GENPROMOTOREN*
• *GENE PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE GENE*
(71) Macquarie University, Becton Dickinson Building, North Ryde, NSW 2109, AU
(72) NEVALAINEN, Helena, Pendle Hill, NSW 2145, AU
TE'O, Valentino, Setoa, Junior, Lane Cove, NSW 2066, AU
CURACH, Natalie, Crows Nest, NSW 2065, AU
BERGQUIST, Peter, Leonard, Ellerslie, Auckland 1005, NZ
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C12N 15/31 → (51) C07K 14/335

C12N 15/31 → (51) C12N 15/52

C12N 15/49 → (51) C07K 14/16

(51) **C12N 15/52** (11) **1 458 868 A2***
C12N 15/31 C12N 1/21
C07K 14/36 C07K 16/12
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 02787309.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE SI TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002021 24.12.2002
(87) WO 2003/060127 2003/30 24.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 26.12.2001 US 342133 P
17.04.2002 US 372789 P
(54) • *GENE UND PROTEINE, DIE AN DER BIOSYNTHESE VON LIPOPEPTIDEN BETEILIGT SIND*
• *GENES AND PROTEINS INVOLVED IN THE BIOSYNTHESIS OF LIPOPEPTIDES*
• *GENES ET PROTEINES IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE DE LIPOPEPTIDES*
(71) Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1, CA
(72) FARNET, Chris, M., Outremont, Québec H2V 3S3, CA
STAFFA, Alfredo, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5, CA
ZAZOPOULOS, Emmanuel, Montreal, Québec H2Y 2M8, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/54** (11) **1 458 869 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 9/12 C12N 1/21
C12P 13/08
(25) En (26) En
(21) 02792743.3 (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
(86) EP 2002/012419 07.11.2002
(87) WO 2003/054198 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162730
(54) • *ALLELE DES GLUCOKINASEGENS VON CORYNEFORMEN BAKTERIEN*
• *ALLELES OF THE GLUCOKINASE GENE CORYNEFORM BACTERIA*
• *ALLELES DU GENE DE LA GLUCOKINASE DE BACTERIES CORYNEFORMES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
HANS, Stephan, 49078 Osnabrück, DE
REYNEN, Caroline, 33803 Steinhagen, DE

C12N 15/55 → (51) C12N 9/18

C12N 15/62 → (51) A01H 5/00

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

C12N 15/62 → (51) C12N 9/18

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/64** (11) **1 458 870 A1***
A61K 38/16 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02739654.8 (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
(86) US 2002/017556 30.05.2002
(87) WO 2003/040375 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 12804
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SIRNA, AMPHIPATHISCHE VERBINDUNGEN UND POLYKATIONEN*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES USING SIRNA, AMPHIPATHIC COMPOUNDS AND POLYCATIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCESSES AMPLISANT UN ARNSI, DES COMPOSES AMPHIPATHIQUES ET DES POLYCATIONS*
(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C12N 15/70** (11) **1 458 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806347.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005941 30.12.2002
(87) WO 2003/059945 2003/30 24.07.2003
(88) 06.11.2003

- (30) 28.12.2001 GB 0131026
28.12.2002 GB 0230247
- (54) • HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN REKOMBINANTEN PROTEINEN
• SOLUBLE RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION
• PRODUCTION DE PROTEINE RECOMBINEE SOLUBLE
- (71) FUSION ANTIBODIES LIMITED, P.O. Box 374, Belfast BT1 2WD, GB
- (72) MCKEOWN, Brendan, Straid, Ballyclare BT39 9WF, GB
SCOTT, Christopher, Belfast BT8 6NH, GB
MCBRIDE, Alan, Donaghadee BT21 0PQ, GB
BUIICK, Richard, Ballymena BT42 1AR, GB
JOHNSTON, Jim, Belfast BT8 6YH, GB
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C12N 15/70** → (51) A01N 63/00
-
- C12N 15/70** → (51) C07H 21/02
-
- C12N 15/74** → (51) A01N 63/00
-
- C12N 15/74** → (51) C07H 21/02
-
- C12N 15/74** → (51) C07K 14/335
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782839.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011188 02.10.2002
(87) WO 2003/031632 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 EP 01203760
- (54) • WIRKSAMES RNA-SILENCING-SYSTEM
• AN EFFICIENT SYSTEM FOR RNA SILENCING
• SYSTEME EFFICACE DE BLOCAGE D'ARN
- (71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) DEPICKER, Anna, B-9820 Merelbeke, BE
VAN HOUTD, Helena, B-9080 Lochristi, BE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788197.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005818 19.12.2002
(87) WO 2003/060136 2003/30 24.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 27.12.2001 ES 200102896
- (54) • D-GALACTURONAT REDUKTASE VON FRAGARIA ANANASSA AND DEREN VERWENDUNG IN METHODEN ZUR STEIGERUNG DER VITAMIN C PRODUKTION IN PFLANZEN
• D-GALACTURONATE REDUCTASE OF FRAGARIA ANANASSA AND ITS USE IN METHODS FOR INCREASING PRODUCTION OF VITAMIN C IN PLANTS
• CONSTRUCTION D'ADN ET METHODE PERMETTANT D'ACCROITRE LA PRODUCTION DE VITAMINE C DANS UN VEGETAL
- (71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
-
- (72) AGIUS GUADALUPE, Maria, Fernanda, E-29071 Malaga, ES
BOTELLA MESA, Miguel, Angel, E-29071 Malaga, ES
VALPUESTA FERNANDEZ, Victoriano, E-29071 Malaga, ES
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 874 A2***
C12N 15/53 C12N 15/29
A01H 5/06 A01H 5/04
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 02795139.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013990 10.12.2002
(87) WO 2003/050287 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.12.2001 US 14101
- (54) • METHODE ZUR VERÄNDERUNG DER MORPHOLOGIE, BIOCHEMIE UND PHYSIOLOGIE VON PFLANZEN, BEINHALTEND DIE EXPRESSION EINER PFLANZLICHEN CYTOKININ OXIDASE
• METHOD FOR MODIFYING PLANT MORPHOLOGY, BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY COMPRISING EXPRESSION OF PLANT CYTOKININ OXIDASE
• PROCEDE DE MODIFICATION DE LA MORPHOLOGIE, BIOCHIMIE ET PHYSIOLOGIE DES PLANTES COMPRENANT L'EXPRESSION D'UNE CYTOKININE OXYDASE DES PLANTES
- (71) Schmulling, Thomas, Preussenallee 30, 14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, Cheruskerstrasse 11 B, 10289 Berlin, DE
- (72) Schmulling, Thomas, 14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, 10289 Berlin, DE
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 875 A2***
A01H 5/00 A01H 5/10
(25) De (26) De
(21) 02795200.1 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014302 16.12.2002
(87) WO 2003/054189 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.12.2001 DE 10163161
- (54) • VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON PFLANZLICHEN PLASTIDEN
• METHODS FOR THE TRANSFORMATION OF VEGETAL PLASTIDS
• PROCEDE DE CONVERSION DE PLASTIDES VEGETAUX
- (71) Sungene GmbH & Co. KgAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) BIESGEN, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 876 A2***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 02796595.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013964 05.12.2002
(87) WO 2003/052108 2003/26 26.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 18.12.2001 US 340488 P
- (54) • VERBESSERTE METHODEN UND MITTELS ZUR EINFÜHRUNG VON INHIBITORISCHER RNA IN PFLANZEN UND DEREN ANWENDUNGEN
• IMPROVED METHODS AND MEANS FOR DELIVERING INHIBITORY RNA TO PLANTS AND APPLICATIONS THEREOF
• METHODES AMELIOREES ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'ARN INHIBITEUR A DES VEGETAUX ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- (72) METZLAFF, Michael, H., B-3080 Tervuren, BE
GOSSELE, Veronique, M.L., B-9000 Gent, BE
MEULEWAETER, Frank, B-9090 Melle, BE
FACHE, Ina, C.A., B-9860 Oosterzele, BE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799233.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039691 11.12.2002
(87) WO 2003/052111 2003/26 26.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 13.12.2001 US 341266 P
- (54) • ALPHA-GLOBULIN PROMOTER AUS BAUMWOLLE ZUR SAMENSPEZIFISCHEN EXPRESSION VON TRANSGENEN
• COTTON ALPHA-GLOBULIN PROMOTER FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION OF TRANSGENES
• PROMOTEUR ALPHA-GLOBULINE DE COTON POUR L'EXPRESSION DE TRANSGENES SPECIFIQUES A LA GRAINE
- (71) The Texas A & M University System, 707 Texas Avenue, Suite 201, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) RATHORE, Keerti, S., College Station, TX 77845, US
SUNILKUMAR, Ganesan, College Station, TX 77840, US
CONNELL, James, P., Indianapolis, IN 46254, US
REDDY, Avutu, S., Carmel, IN 46032, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 458 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804916.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014512 18.12.2002
(87) WO 2003/052109 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01130319
- (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES GEHALTS EINES TRANSGENEN BIOMOLEKÜLS IN ORGANISMEN

- METHOD OF INCREASING THE TRANS-GENE-CODED BIOMOLECULE CONTENT IN ORGANISMS
 - TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE LE CONTENU DE BIOMOLECULES CODEES PAR TRANSGENE DANS DES ORGANISMES
- (71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
MAHN, Andreas, 50129 Bergheim, DE
HANTKE, Sabine, 50733 Köln, DE
PETSCH, Dagmar, 50827 Köln, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/85 → (51) A01N 63/00

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C07K 14/16

C12N 15/85 → (51) C12N 9/18

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

- (51) C12N 15/867 (11) 1 458 879 A2*
A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 02788249.7 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005901 23.12.2002
- (87) WO 2003/056022 2003/28 10.07.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130797
18.01.2002 GB 0201140
26.02.2002 US 82122
17.05.2002 GB 0211409
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSGENEN ORGANISMUS UNTER VERWENDUNG EINES LENTIVIRALEN EXPRESSIONSVEKTORS WIE Z.B. EIAV
• METHOD FOR PRODUCING A TRANSGENIC ORGANISM USING A LENTIVIRAL EXPRESSION VECTOR SUCH AS EIAV
• METHODE POUR PRODUIRE UN ORGANISME TRANSGENIQUE EN UTILISANT UN VECTEUR LENTIVIRAL D'EXPRESSION TEL QUE L'EIAV

- (71) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) RADCLIFFE, Philippa, Oxford Biomedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
MITROPHANOUS, K., Oxford BioMedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
THEMIS, Michael, Oxford Biomedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/87 → (51) A01N 63/00

- (51) C12N 15/90 (11) 1 458 880 A1*
A01K 67/027 C07K 14/475
C12N 5/10 C12N 15/09
- (25) En (26) En
- (21) 02792984.3 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014123 12.12.2002
- (87) WO 2003/054203 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 GB 0129689
- (54) • MITTEL ZUR ISOLIERUNG VON LEBENSFÄHIGEN ZELLEN, DIE C-KIT EXPRIIMIEREN
• ISOLATION TOOL FOR VIABLE C-KIT EXPRESSING CELLS
• OUTILS D'ISOLATION DE CELLULES D'EXPRESSION VIABLES C-KIT
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) WOUTERS, Mira M.W. The Free Univ. of Brussels(ULB), B-1050 Brussels, BE
SMANS, Karine Alfonsine Astrid, B-2340 Beerse, BE
Vanderwinden, J. The Free Univ. of Brussels (ULB), B-1050 Brussels, BE
- (74) Laenen, Bart, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) C12P 7/62 (11) 1 458 881 A1*
(25) De (26) De
(21) 02805334.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014454 18.12.2002
- (87) WO 2003/054204 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10163163
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFUNKTIONELLER, HYPERVERZWEIGTER POLYESTER DURCH ENZYMATISCHE VERESTERUNG
• METHOD FOR PRODUCING HIGHLY FUNCTIONAL, HYPER BRANCHED POLYESTER BY MEANS OF ENZYMATIC ESTERIFICATION
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYESTERS HYPER-RAMIFIES A FONCTIONNELLE ELEVÉE PAR ESTERIFICATION ENZYMATIQUE

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WAGNER, Eva, 64285 Darmstadt, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
HÄRING, Dietmar, 67059 Ludwigshafen, DE
KELLER, Peter, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
POUHE, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 15/54

- (51) C12P 17/02 (11) 1 458 882 A2*
(25) En (26) En
(21) 02794149.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038794 04.12.2002
- (87) WO 2003/048335 2003/24 12.06.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 04.12.2001 US 337218 P
09.07.2002 US 394566 P

- (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN FÜR LIPSTATIN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIPSTATIN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE
• A FERMENTATION PROCESS FOR LIPSTATIN AND METHOD OF EXTRACTING LIPSTATIN FROM A FERMENTATION BROTH
• PROCEDE DE FERMENTATION DE LIPSTATINE ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE LA LIPSTATINE D'UN BOUILLON DE FERMENTATION
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) ERDEI, Janos, Debrecen, HU
GULYAS, Eva, Debrecen, HU
BALOGH, Gabor, Debrecen, HU
TOTH, Laszlo, Balmazújvaros, HU
KERI, Vilmos, Debrecen, HU
CSORVASI, Andrea, H-4027 Debrecen, HU
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12P 39/00 → (51) C07K 17/00

C12Q 1/00 → (51) C07K 17/00

C12Q 1/00 → (51) C08G 73/00

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/48

C12Q 1/25 → (51) C07K 14/47

- (51) C12Q 1/37 (11) 1 458 883 A2*
(25) En (26) En
(21) 02804896.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014233 13.12.2002
- (87) WO 2003/052124 2003/26 26.06.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 14.12.2001 GB 0130007
- (54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• SCREENING METHOD FOR AGENTS USEFUL IN TREATING DIABETES
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) HANASHIRO, Kazuhiko, Okinawa-city Okinawa 904-2161, JP
NAGAMINE, Yoshikuni, CH-4125 Riehen, CH

C12Q 1/44 → (51) G01N 33/52

- (51) C12Q 1/48 (11) 1 458 884 A1*
A61P 31/00 C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 02783272.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005492 03.12.2002
- (87) WO 2003/048380 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 SE 0104102
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSTESTEN POTENTIALLER ANTI-BAKTERIELLER WIRKSTOFFE
• METHOD OF SCREENING FOR POTENTIAL ANTI-BACTERIAL AGENTS
• METHODE DE DEPISTAGE DE POTENTIELS AGENTS ANTI-BACTERIEUX
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(72) DESOUSA, Sunita Maria, Malleswaram, 560003 Bangalore, IN

(74) Phillips, Neil, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/10

C12Q 1/54 → (51) C07K 17/00

C12Q 1/61 → (51) G01N 33/52

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782397.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038308 02.12.2002
(87) WO 2003/057919 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 US 36648
(54) • VERWENDUNG VON HISTAMIN-H4-REZEP-TOR ANTAGONISTEN FÜR DIE BEHAND-LUNG DER ENTZÜNDUNGSREAKTION
• THE USE OF HISTAMINE H4 RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY RESPONSE
• UTILISATION DE L'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR H4 DE L'HISTAMINE POUR TRAITER LES REPOSES INFLAMMATOI-RES

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US

(72) THURMOND, Robin, San Diego, CA 92115, US
SUN, Siqun, San Diego, CA 92129, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787297.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002007 20.12.2002
(87) WO 2003/054223 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.12.2001 US 341234 P
(54) • DREITEILIGE "MOLECULAR BEACONS"
• TRIPARTITE MOLECULAR BEACONSNS
• MARQUEURS MOLECULAIRES TRIPARTI-TES

(71) McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA

(72) Li, Yingfu, Dundas, Ontario L9H 6Y2, CA
NUTIU, Razvan, Hamilton, Ontario L8S 1H2, CA

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 887 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02790125.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/039914 11.12.2002
(87) WO 2003/050269 2003/25 19.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 11.12.2001 US 339687 P
(54) • TYPISIERUNGSSYSTEM MIT HOHER AUF-LÖSUNG FÜR PATHOGENE E. COLI

• HIGH RESOLUTION TYPING SYSTEM FOR PATHOGENIC \$(E. COLI)

• SYSTEME DE TYPAGE HAUTE RESOLU-TION POUR \$(E. COLI) PATHOGENE

(71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University, c/o Arizona Technology Enterprises LLC, Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699 S. Mill Avenue, Tempe, AZ 85281, US

(72) KEIM, Paul, Flagstaff, AZ 86001, US
KEYS, Christine, Flagstaff, AZ 86001, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791794.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013937 09.12.2002
(87) WO 2003/054226 2003/27 03.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 10.12.2001 US 339835 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSY-CHOSEN UND SCHIZOPHRENIE AUF DER BASIS EINES POLYMORPHISMUS IM CNTF GEN
• METHODS OF TREATING PSYCHOSIS AND SCHIZOPHRENIA BASED ON POLYMOR-PHISMS IN THE CNTF GENE
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE PSY-CHOSE ET DE SCHIZOPHRENIE SUR LA BASE DE POLYMORPHISMES DANS LE GENE CNTF

(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) KUDARAVALLI, Sridhar, Germantown, MD 20874, US
POLYMERPOULOS, Mihael, Hristos, Potomac, MD 20854, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792113.9 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000872 30.12.2002
(87) WO 2003/060163 2003/30 24.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.12.2001 EP 01205114
(54) • UNTERSCHIEDUNG UND DETEKTION VON INTERESSIERENDEN NUKLEINSÄURESE-QUENZEN UNTER VERWENDUNG VON MASSENSPEKTROSKOPIE
• DISCRIMINATION AND DETECTION OF TAR-GET NUCLEOTIDE SEQUENCES USING MASS SPECTROMETRY
• DISCRIMINATION ET DETECTION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CIBLES UTILISANT LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL

(72) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia, NL-5373 EJ Herpen, NL
VAN SCHAİK, Catharinus, NL-5367 AT Macharen, NL

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 890 A2***
(25) De (26) De
(21) 02793068.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014489 18.12.2002
(87) WO 2003/052136 2003/26 26.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162535
(54) • SEQUENZIERUNG ÜBER LOCHMEMBRA-NEN
• SEQUENCING ON PERFORATED MEM-BRANES
• SEQUENCAGE AU MOYEN DE MEMBRA-NES PERFOREES

(71) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH

(72) RIGLER, Rudolf, CH-1025 St-Sulpice, CH
VOGEL, Horst, CH-1028 Préverenges, CH

(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 891 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795140.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013995 10.12.2002
(87) WO 2003/050299 2003/25 19.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 10.12.2001 DE 10160563
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER ERBLICHEN INFERTILITÄT DES MANNES
• METHOD FOR ANALYSING HEREDITARY MASCULINE INFERTILITY
• PROCEDE D'ANALYSE DE L'INFERTILITE MASCULINE GENETIQUE

(71) OGHAM GmbH, Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

(72) CULLEN, Paul, 48147 Münster, DE
SEEDORF, Udo, 48149 Münster, DE

(74) Von Renesse, Dorothea, König Szylnka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 458 892 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796676.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014490 18.12.2002
(87) WO 2003/052137 2003/26 26.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162536
(54) • EVANESZENZ-BASIERENDES MULTIPLEX-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN
• EVANESCENCE-BASED MULTIPLEX SEQUENCING METHOD
• PROCEDE DE SEQUEN AGE MULTIPLEX BASE SUR LE PRINCIPE DE L'EVANES-CENCE

(71) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH

(72) RIGLER, Rudolf, CH-1015 St-Sulpice, CH

<p>(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE</p>	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12		<p>PARK, Sung-Ho, POSCO, Pohang-g-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR</p>
<p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 893 A2* (25) En (26) En (21) 02798327.9 (22) 10.12.2002 (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</p>	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31		<p>BEA, Choon-Sun, POSCO, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR</p>
<p>AL LT LV MK RO (86) EP 2002/014026 10.12.2002 (87) WO 2003/052135 2003/26 26.06.2003 (88) 12.02.2004 (30) 14.12.2001 DE 10161625 (54) • <i>METHODE UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON LUNGENZELL-PROLIFERATI- VEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A LUNG CELL PROLIFERA- TIVE DISORDER</i> • <i>ACIDES NUCLEIQUES SERVANT A ANALY- SER DES TROUBLES DE LA PROLIFERA- TION DES CELLULES PULMONAIRES ET METHODE AFFERENTE</i></p>	C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50		<p>KIM, Seong-Ju, POSCO, Poha ng-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR</p>
<p>(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE (72) BURGER, Matthias, 10967 Berlin, DE FIELD, John, K., Wirral CH43 5SR, GB GENC, Bülent, 12555 Berlin, DE LILOGLOU, Triantafillos, Liverpool L27 OYE, GB BECKER, Evelyne, 10437 Berlin, DE MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE NIMMIRICH, Inko, 10407 Berlin, DE (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE</p>	C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543		<p>(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB</p>
<p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 894 A2* (25) Fr (26) Fr (21) 03709871.2 (22) 10.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p>	C12Q 1/68 → (51) G01N 33/571		C22B 3/08 → (51) C22B 23/00
<p>AL LT LV MK RO (86) FR 2003/000078 10.01.2003 (87) WO 2003/057913 2003/29 17.07.2003 (88) 01.04.2004 (30) 10.01.2002 FR 0200265 (54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIZIERUNG DER TIERART VON EINEM IN EINER PROBE ENHALTENEN TIE- RISCHEN PRODUKTS</i> • <i>METHOD FOR THE DETECTION AND/OR IDENTIFICATION OF THE ORIGINAL ANIMAL SPECIES IN ANIMAL MATTER CONTAINED IN A SAMPLE</i> • <i>PROCEDE DE DETECTION ET/OU D IDENT- TIFICATION DE L ESPECE ANIMALE D ORI- GINE DE LA MATIERE ANIMALE CONTENUE DANS UN ECHANTILLON</i></p>	C12Q 1/68 → (51) G01N 33/96		<p>(51) C22B 23/00 (11) 1 458 897 A1* C22B 3/08 (25) En (26) En (21) 02784969.4 (22) 16.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p>
<p>(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR (72) MABILAT, Claude, F-69650 Saint Germain au Mont d'Or, FR DESVARENNE, Sabine, F-69150 Decines Charpieu, FR BABOLA, Odile, F-69150 Decines Charpieu, FR LACROIX, Bruno, F-69230 Saint-Genis Laval, FR BELLO PIGEM, Natalia, 43850 Cambrils, ES (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR</p>	<p>(51) C21B 13/00 (11) 1 458 895 A1* C21B 13/14 F27B 15/10 F27B 15/00 B01J 8/24 (25) De (26) De (21) 02802629.2 (22) 23.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>		<p>AL LT LV MK RO (86) CA 2002/001930 16.12.2002 (87) WO 2003/056045 2003/28 10.07.2003 (30) 21.12.2001 CA 2366095 (54) • <i>ENTFERNUNG VON KROM AUS LAUGEN- LÖSUNGEN ERZEUGT BEI DER SAUREN DRUCKAUSLAUGUNG VON LATERITERZEN</i> • <i>CHROMIUM REMOVAL FROM LEACH LIQ- UORS PRODUCED DURING HIGH PRES- SURE ACID LEACHING OF LATERITIC ORES</i> • <i>ELIMINATION DE CHROME DE SOLUTIONS DE LIXIVIATION AU COURS DE LA LIXIVIA- TION ACIDE A HAUTE PRESSION DE MINE- RAIS LATERITIQUES</i></p>
<p>(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Koedong- dong, Nam-ku Kyungsangbuk-do, Pohang City 790-785, KR Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation, San-32, Hyoja-Dong, Nam-Ku Kyungsangbook-do, Pohang City 790-330, KR (72) ZIRNGAST, Johann, A-4614 Marchtrenk, AT ZSCHETZSCHE, Albert, A-4100 Ottensheim, AT (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT</p>	C21B 13/00 → (51) C21B 13/00		<p>(71) Falconbridge Limited, Suite 1200 95, Wellington Street West, Toronto Ontario M5J 2V4, CA (72) Buarzaiga, Mohamed, Sudbury, Ontario, Canada P3A 5N1, CA Marshall, Debbie, Kingston, Ontario, Canada K7M 6N1, CA Boissoneault, Marc, Hanmer, Ontario, Canada P3P 1X8, CA Hoffman, Maxine, Garson, Ontario, Canada P3L 1J8, CA Potter, Carlton A., Garson, Ontario, Canada P3L 1P4, CA (74) Noel, Chantal, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR</p>
<p>(51) C21D 8/02 (11) 1 458 896 A1* (25) Ko (26) En (21) 02741471.3 (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</p>	C21D 8/02 → (51) C21D 8/02		<p>(51) C22C 21/02 (11) 1 458 898 A1* C22C 21/04 C22F 1/043 C22F 1/05 (25) De (26) De (21) 02787956.8 (22) 18.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p>
<p>(86) KR 2002/001167 20.06.2002 (87) WO 2003/056041 2003/28 10.07.2003 (30) 27.12.2001 KR 2001085539 (54) • <i>HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT ÜBERLEGENDER FORM- BARKEIT UND SCHWEISSBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET WITH SUPERIOR FORMABILITY AND WELDABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i> • <i>FEUILLE D'ACIER DE HAUTE RESISTANCE LAMINEE A FROID DOTE DE CARACTE- RISTIQUES SUPERIEURES DE FORMABI- LITE ET DE SOUDABILITE, ET PROCEDE DE FABRICATION</i></p>	C21D 8/02 → (51) C21D 8/02		<p>AL LT LV MK RO (86) EP 2002/014452 18.12.2002 (87) WO 2003/054243 2003/27 03.07.2003 (30) 21.12.2001 DE 10163039 (54) • <i>WARM- UND KALTUMFORMBARE ALUMINI- UMLEGIERUNG</i> • <i>HOT- AND COLD-FORMED ALUMINIUM ALLOY</i> • <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM DEFORMABLE A CHAUD ET A FROID</i></p>
<p>(71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR (72) BAEK, Seung-Chul, POSCO, Po hang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR</p>	C22C 21/04 → (51) C22C 21/02		<p>(71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE (72) BARTH, Andreas, 70771 Leinfelden, DE LAEVERS, Patrick, 2820 Rijmenam, BE MULKERS, Arne, 2000 Antwerpen, BE</p>

C22C 37/04 → (51) B24B 1/00	C23C 14/00 → (51) C23C 14/06	(51) C23C 16/34 (11) 1 458 903 A1* C23C 16/30
C22F 1/043 → (51) C22C 21/02	(51) C23C 14/06 (11) 1 458 901 A2* C23C 14/00 H05B 33/10 H05B 33/14 C09K 11/80 C09K 11/84	(25) En (26) En (21) 02803815.6 (22) 27.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C22F 1/05 → (51) C22C 21/02	(25) En (26) En (21) 02784952.0 (22) 10.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(86) EP 2002/013869 27.11.2002 (87) WO 2003/046253 2003/23 05.06.2003 (30) 30.11.2001 JP 2001367126 (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILICIUMNITRIDFILMEN UND SILICIUMOXI- DINITRIDFILMEN MITTELS CVD • METHOD FOR DEPOSITING SILICON NITRIDE FILMS AND SILICON OXYNITRIDE FILMS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION • PROCEDE DE DEPOT DE FILMS DE NITRURE DE SILICIUM ET DE FILMS D'OXY- NITRURE DE SILICIUM PAR DEPOT CHIMI- QUE EN PHASE VAPEUR
(51) C23C 2/12 (11) 1 458 899 A1* (25) En (26) En (21) 02797006.0 (22) 25.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(54) • VERFAHREN ZUR SPATTERBESCHICH- TUNG FÜR ELEKTROLUMINESZENTE PHOSPHORE • SPATTER DEPOSITION PROCESS FOR ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS • PROCEDE DE PULVERISATION CATHODI- QUE POUR PHOSPHORES ELECTROLUMI- NESCENTS	(68) AL LT LV MK RO SI (86) RU 2002/000555 25.12.2002 (87) WO 2003/060180 2003/30 24.07.2003 (30) 26.12.2001 RU 2001135068 (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ÜBERZÜGEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNG AUF GUSSEISEN- UND STAHLPRODUKTE • METHOD OF APPLYING THE COATINGS FROM ALUMINIUM ALLOY ON CAST IRON AND STEEL PRODUCTS • PROCEDE D'APPLICATION DE REVETE- MENTS A BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM SUR DES PRODUITS EN FONTE ET EN ACIER
(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting", Tsvetnoy bouvar, 22-1 6th Floor, Moscow, 127051, RU Marutian, Sergey Vasilievich, Varshavskoe shosse, 144-2-528, Moscos, 113519, RU Volkov, Yuriy Sergeevich, 4-th Verkhne- Mikhailovsky proezd, 7-2-80, Moscow, 117419, RU	(71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA (72) Kosyachkov, Alexander, Mississauga, Ontario L4Y 3M5, CA (74) Fenton, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR (72) DUSSARRAT, Christian, Ibaraki 300-4247, JP GIRARD, Jean-Marc, F-75012 Paris, FR (74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) MARUTIAN, Sergey Vasilievich, Moscow, 113519, RU VOLKOV, Yuriy Sergeevich, Moscow, 117419, RU (74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI	C23C 14/50 → (51) C04B 41/91	(51) C23C 16/455 (11) 1 458 904 A1* C23C 16/14
C23C 4/00 → (51) B05D 1/02	C23C 16/00 → (51) B01F 3/04	(25) En (26) En (21) 02756489.7 (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
(51) C23C 12/02 (11) 1 458 900 A1* C23C 22/70	(51) C23C 16/04 (11) 1 458 902 A1* C04B 41/45 C23C 16/455	(86) US 2002/022486 16.07.2002 (87) WO 2003/064724 2003/32 07.08.2003 (30) 17.12.2001 US 23125 12.07.2002 US 194442 12.07.2002 US 194629 (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON WOL- FRAM DURCH CVD MIT GEPULSTER GAS- EINSPEISUNG • PROCESS FOR TUNGSTEN DEPOSITION BY PULSED GAS FLOW CVD • PROCEDE DE DEPOT DE TUNGSTENE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A GAZ PULSE
(25) De (26) De (21) 02805727.1 (22) 22.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) Fr (26) Fr (21) 02799114.0 (22) 24.12.2002 (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	(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US (72) YOO, Jong, Hyun, Milpitas, CA 95035, US LU, Xinliang, Sunnyvale, CA 94086, US CHEN, Chihliang, Sunnyvale, CA 94538, US LAI, Ken, K., Milpitas, CA 95035, US KAO, Chien-Teh, Sunnyvale, CA 94086, US (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(86) DE 2002/004296 22.11.2002 (87) WO 2003/056055 2003/28 10.07.2003 (30) 24.12.2001 DE 10163107 (54) • MAGNESIUM-WERKSTÜCK UND VERFAH- REN ZUR AUSBILDUNG EINER KORRO- SIONSSCHÜTZENDEN DECKSCHICHT EINES MAGNESIUM-WERKSTÜCKS • MAGNESIUM WORKPIECE AND METHOD FOR GENERATION OF AN ANTI-CORRO- SION COATING ON A MAGNESIUM WORK- PIECE • PIECE EN MAGNESIUM ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE REVETE- MENT ANTICORROSION SUR CETTE PIECE EN MAGNESIUM	(86) FR 2002/004554 24.12.2002 (87) WO 2003/056059 2003/28 10.07.2003 (30) 26.12.2001 US 34848 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG PORÖSER SUBSTRATE MITTELS CHEMISCHER DAMPFINFLTRA- TION • METHOD AND INSTALLATION FOR DENSIFI- FYING POROUS SUBSTRATE BY GAS- PHASE CHEMICAL INFILTRATION • PROCEDE ET INSTALLATION DE DENSIFI- CATION DE SUBSTRATS POREUX PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE	(68) AL LT LV MK RO SI (86) FR 2002/004554 24.12.2002 (87) WO 2003/056059 2003/28 10.07.2003 (30) 26.12.2001 US 34848 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG PORÖSER SUBSTRATE MITTELS CHEMISCHER DAMPFINFLTRA- TION • METHOD AND INSTALLATION FOR DENSIFI- FYING POROUS SUBSTRATE BY GAS- PHASE CHEMICAL INFILTRATION • PROCEDE ET INSTALLATION DE DENSIFI- CATION DE SUBSTRATS POREUX PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE
(71) Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE (72) BACH, Friedrich-Wilhelm, 30916 Isernhagen, DE PHAN-TAN, Tai, 30167 Hannover, DE HAFFERKAMP, Heinrich-Dietrich, 30823 Garbsen, DE KAESE, Volker, 30161 Hannover, DE (74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE	(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR (72) SION, Eric, F-69003 Lyon, FR BAUDRY, Yvan, F-33700 Merignac, FR DELPERIER, Bernard, F-33127 Martignas sur Jalle, FR (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US (72) YOO, Jong, Hyun, Milpitas, CA 95035, US LU, Xinliang, Sunnyvale, CA 94086, US CHEN, Chihliang, Sunnyvale, CA 94538, US LAI, Ken, K., Milpitas, CA 95035, US KAO, Chien-Teh, Sunnyvale, CA 94086, US (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
	C23C 16/14 → (51) C23C 16/455	C23C 16/455 → (51) C23C 16/04
	C23C 16/30 → (51) C23C 16/34	C23C 22/70 → (51) C23C 12/02
		C25B 3/00 → (51) C25D 5/02
		(51) C25B 9/00 (11) 1 458 905 A2* (25) En (26) En (21) 02751092.4 (22) 28.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(68) AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/007182 28.06.2002 (87) WO 2003/002784 2003/02 09.01.2003

- (88) 01.07.2004
- (30) 29.06.2001 IT MI20011374
- (54) • ELEKTROLYSEZELLE ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER METALLIONENKONZENTRATION IM ELEKTROPLATTIERVERFAHREN
- ELECTROLZSIS CELL FOR RESTORING THE CONCENTRATION OF METAL IONS IN ELECTROPLATING PROCESSES
- CELLULE D'ELECTROLYSE POUR RESTAURER LA CONCENTRATION D'IONS METALLIQUES DANS DES PROCEDES DE GALVANOPLASTIE
- (71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1, 20134 Milano, IT
- (72) NEVOSI, Ulderico, I-20133 Milan, IT
- ROSSI, Paolo, 20047 Brugherio (MI), IT
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 13/00 → (51) B01D 59/42

C25B 13/02 → (51) B01D 59/42

- (51) **C25C 5/02** (11) **1 458 906 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02785828.1 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005133 05.12.2002
- (87) WO 2003/048425 2003/24 12.06.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 07.12.2001 US 15185
- (54) • ELEKTROCHEMISCHER PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM ZINK
- ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR PREPARATION OF ZINC METAL
- PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE PREPARATION DE ZINC METAL
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) BANDLISH, Baldev, Kumar, Charlotte, NC 28269, US
- MARTIN, Vincent, Wise, Gastonia, NC 28056, US
- (74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C25D 3/58 → (51) C25D 7/04

C25D 3/60 → (51) C25D 7/04

- (51) **C25D 5/02** (11) **1 458 907 A2***
- C25D 5/48 C25B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02798537.3 (22) 17.02.2002
- (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 2002/040580 17.02.2002
- (87) WO 2003/052383 2003/26 26.06.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 17.12.2001 US 341648 P
- (54) • KOMBINATORISCHE SYNTHESE AUF ARRAYS
- COMBINATORIAL SYNTHESIS ON ARRAYS
- SYNTHESE COMBINATOIRE SUR RESEAUX
- (71) Strathmann, Michael, 110 West Highland Drive, Unit 210, Seattle, WA 98119, US
- (72) Strathmann, Michael, Seattle, WA 98119, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

C25D 5/48 → (51) C25D 5/02

- (51) **C25D 7/04** (11) **1 458 908 A1***
- F16L 15/00 C25D 3/58
- C25D 3/60
- (25) En (26) En
- (21) 02788216.6 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005847 20.12.2002
- (87) WO 2003/060198 2003/30 24.07.2003
- (30) 24.12.2001 GB 0130967
- (54) • EIN ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT EINER ANTI-REIBKORROSION BESCHICHTUNG
- A TUBULAR MEMBER HAVING AN ANTIGALLING COATING
- ELEMENT TUBULAIRE PRESENTANT UN REVETEMENT ANTI-ERAILLURESI()
- (71) HUNTING OILFIELD SERVICES (UK) LIMITED, Badentoy Avenue, Badentoy Industrial Park, Portlethen AB12 4SQ, GB
- M.P. Eastern Limited, Trinity Road, Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ, GB
- (72) Guise, Richard J., Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ, GB
- Edwards, Michael G., Lowestoft, Suffolk NR32 1XJ, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C30B 25/02 → (51) H01L 21/20

D01D 5/18 → (51) D01F 8/06

D01F 1/09 → (51) D04H 1/42

D01F 6/04 → (51) D01F 8/06

D01F 6/06 → (51) D01F 8/06

D01F 8/00 → (51) D04H 1/42

- (51) **D01F 8/06** (11) **1 458 909 A1***
- D01F 6/04 D01F 6/06
- D01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 02781392.2 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005119 14.11.2002
- (87) WO 2003/042436 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 GB 0127327
- (54) • ZENTRIFUGALSPINNVERFAHREN
- CENTRIFUGAL SPINNING PROCESS
- PROCEDE DE FILATURE CENTRIFUGE
- (71) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
- (72) LAWRENCE, Carl Anthony, West Yorkshire HX7 8TE, GB
- MAHMOUDI, Mohammad Rezia, West Yorkshire LS6 4BZ, GB
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

D01F 9/08 → (51) A61L 15/08

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 458 910 A2***
- Fr (26) Fr
- (21) 02799125.6 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004577 27.12.2002
- (87) WO 2003/056082 2003/28 10.07.2003

(88) 22.01.2004

(30) 28.12.2001 FR 0117047

- (54) • VERBUNDGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE TEXTILE FLÄCHENBILDE
- COMPOSITE YARN, METHOD FOR OBTAINING SAME AND RESULTING TEXTILE STRUCTURE
- FIL COMPOSITE&COMMA; PROCEDE D'OBTENTION ET STRUCTURE TEXTILE E OBTENUE

(71) Chavanoz Industrie, 38230 Chavanoz, FR

(72) CONESA, Isabelle, 38460 Saint Romain de Jalionas, FR

BERGE, Philippe, F-69330 Jonage, FR

POLLET, Laurence, F-69002 Lyon, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

D02G 3/44 → (51) D04H 1/42

- (51) **D03D 1/00** (11) **1 458 911 A1***
- B60R 22/12

(25) De (26) De

(21) 02787751.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013043 21.11.2002

(87) WO 2003/050337 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 DE 20120160 U

- (54) • GEWEBTES SICHERHEITSGURTBAND
- WOVEN SAFETY BELT
- CEINTURE DE SECURITE TISSEE

(71) Diolen Industrial Fibers GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(72) BOSMAN, Rigo, NL-6824 KC Amhem, NL

(74) Oberlein, Gerriet, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **D03D 9/00** (11) **1 458 912 A1***
- D03D 13/00

(25) De (26) De

(21) 03720505.1 (22) 19.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004110 19.04.2003

(87) WO 2004/033777 2004/17 22.04.2004

(30) 27.09.2002 DE 10245503

- (54) • GITTERGEWEBE
- WOVEN GRID
- GRILLE TISSEE

(71) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE

(72) PINTZ, Heiko, 48527 Nordhorn, DE

(74) Freischem, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

D03D 13/00 → (51) D03D 9/00

D04H 1/00 → (51) B29C 43/00

(51) **D04H 1/42** (11) **1 458 913 A1***
D04H 1/54 D01F 1/09
D01F 8/00 D02G 3/44
A61L 15/00 A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 02784496.8 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037010 18.11.2002
(87) WO 2003/054266 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 34021

(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUREN AUF FASERN MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
• *ABSORBENT STRUCTURES HAVING LOW MELTING FIBERS*
• *STRUCTURES ABSORBANTES FAITES DE FIBRES A FAIBLE POINT DE FUSION*

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

(72) WORKMAN, Jerome, James, Jr., Appleton, WI 54915, US
ABUTO, Francis, Paul, Duluth, GA 30097, US
TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich, Appleton, WI 54915, US
WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami, Neenah, WI 54956, US
ZHOU, Peiguang, Appleton, WI 54915, US

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

D04H 1/42 → (51) D04H 1/70

(51) **D04H 1/46** (11) **1 458 914 A2***
D04H 5/02

(25) En (26) En
(21) 02798532.4 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040485 17.12.2002
(87) WO 2003/057960 2003/29 17.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.12.2001 US 344259 P

(54) • *VLIESTOFFE MIT DAUERHAFTER DREIDIMENSIONALER ABBILDUNG*
• *NONWOVEN FABRICS HAVING A DURABLE THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *NON-TISSES PRESENTANT UNE IMAGE DURABLE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) PUTNAM, Michael, Fuquay Varins, NC 27526, US
MOODY, Ralph, A., III, Mooresville, NC 28117, US
WILBOURN, Keith, Matthews, NC 28104, US
CHANG, Kuo-Shu, Edward, Charlotte, NC 28269, US
STOWERS, Douglas, Charlotte, NC 28216, US

(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

D04H 1/54 → (51) D04H 1/42

(51) **D04H 1/56** (11) **1 458 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782142.0 (22) 10.10.2002

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

(86) US 2002/032274 10.10.2002
(87) WO 2003/040453 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 1121

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS*
• *PROCESS FOR PREPARING A NON-WOVEN FIBROUS WEB*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN VOILE FIBREUX NON TISSE*

(71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US

(72) BOUCHETTE, Michael, Paul, Sherwood, WI 54169, US
KENDALL, David, Paul, Appleton, WI 54915, US

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

(51) **D04H 1/70** (11) **1 458 916 A1***
D04H 1/42 A61L 15/60
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 02773943.2 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034682 29.10.2002
(87) WO 2003/057964 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36864

(54) • *VLIESTOFFE MIT BESCHICHTETEN SUPERABSORBIERENDEM MATERIAL*
• *NONWOVEN WEB WITH COATED SUPER-ABSORBENT*
• *BANDE NON TISSEE COMPORANT UN REVETEMENT SUPERABSORBANT*

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

(72) RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee, GA 30024, US
ADAM, Gabriel, Hamman, Alpharetta, GA 30004, US
CHAMBERS, Leon, Eugene, Jr, Marietta, GA 30066, US
ESTEY, Paul, Windsor, Cumming, GA 30041, US
LENNON, Eric, Edward, Roswell, GA 30075, US
MELIUS, Shannon, Kathleen, Appleton, WI 54914, US
MCDOWALL, Debra, Jean, Neenah, WI 54956, US
REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, GA 30076, US

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

D04H 5/02 → (51) D04H 1/46

D04H 13/00 → (51) B32B 5/04

(51) **D06F 29/00** (11) **1 458 917 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793538.6 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002459 27.12.2002
(87) WO 2003/056092 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001087347

(54) • *HINTERES ABDECKTEIL FÜR WASCHMASCHINE UND DAMIT VERSEHENES TROCKEN- UND WASCHSYSTEM*
• *REAR COVER ASSEMBLY FOR WASHING MACHINE AND DRYER AND WASHING SYSTEM USING THE SAME*
• *ENSEMBLE CAPOT ARRIERE POUR MACHINE A LAVER ET SECHE-LINGE ET SYSTEME DE LAVAGE UTILISANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) RYU, Chang Won, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-831, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 37/02** (11) **1 458 918 A1***
(25) De (26) De
(21) 02755003.7 (22) 21.08.2002

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

SI

(86) EP 2002/009350 21.08.2002
(87) WO 2003/054274 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163186

(54) • *WASCHMASCHINEN-WÄSCHETROMMEL*
• *WASHING MACHINE DRUM*
• *TAMBOUR DE LAVE-LINGE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NITSCHKE, Alfred, 13351 Berlin, DE

(51) **D06F 37/02** (11) **1 458 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805270.2 (22) 21.08.2002

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

SI

(86) EP 2002/009352 21.08.2002
(87) WO 2003/054275 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162918

(54) • *TROMMEL FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT ZUM TROMMELINNEREN GERICHTETER WÖLBSTRUKTUR*
• *DRUM FOR A LINEN PROCESSING MACHINE WITH A DOMED STRUCTURE DIRECTED TOWARD THE INSIDE OF SAID DRUM*
• *TAMBOUR POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE, PRESENTANT UNE STRUCTURE BOMBEE ORIENTEE VERS L'INTERIEUR DU TAMBOUR*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
NITSCHKE, Alfred, 13351 Berlin, DE
RATFISCH, Uwe, 14193 Berlin, DE
WILDUNG, Wilfried, 14169 Berlin, DE

D06F 39/02 → (51) C11D 17/04

(51) **D06F 39/04** (11) **1 458 920 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793509.7 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002424 27.12.2002
(87) WO 2003/056093 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 KR 2001086107

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) LYU, Jae Chul, Changwon-shi, 641-751 Kyongsangnam-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/04** (11) **1 458 921 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793525.3 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002445 27.12.2002
(87) WO 2003/056094 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 KR 2001086106
27.12.2001 KR 2001086105
(54) • WASHMACHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE A LAVER
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Lyu, Jae Chul, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-751, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 75/10 → (51) D06F 75/22

(51) **D06F 75/22** (11) **1 458 922 A1***
D06F 75/10
(25) En (26) En
(21) 02785819.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005122 03.12.2002
(87) WO 2003/052194 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SG 200107891
(54) • NEBEL-BÜGELEISEN
• MIST IRON
• FER A REPASSER A NEBULISATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WONG, Nyik, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YONG, Jiang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUO, Tao, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ASOK S/O KASEVAN, Kumar, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **D06L 1/00** (11) **1 458 923 A2***
D06L 1/04
(25) En (26) En
(21) 02792450.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040650 19.12.2002
(87) WO 2003/054278 2003/27 03.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 20.12.2001 US 343094 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GEWEBEN
• TREATMENT OF FABRIC ARTICLES
• TRAITEMENT D'ARTICLES TEXTILES AU
MOYEN D'AGENTS CHELATANTS HYDRO-
PHOBES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN
47025, US
PERKINS, Christopher, Mark, Cincinnati, OH 45233,
US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble
European Technical Center N.V. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

D06L 1/04 → (51) D06L 1/00

D06M 11/77 → (51) A61L 15/08

D06M 15/576 → (51) C08G 18/28

(51) **D06P 1/22** (11) **1 458 924 A1***
D06P 1/30 D06P 5/20
(25) De (26) De
(21) 02782627.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) CH 2002/000718 20.12.2002
(87) WO 2003/054286 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 CH 232201
13.05.2002 CH 801022002

(54) • VERFAHREN UND APPARATUR ZUR ELEK-
TROCATALYTISCHEN HYDRIERUNG VON
KÜPEN- UND SCHWEFELFARBSTOFFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-
CATALYTICAL HYDROGENATION OF VAT
DYES AND SULPHIDE DYES
• PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR
L'HYDROGENATION ELECTROCATALYTI-
QUE DE COLORANTS DE CUVE ET DE
COLORANTS AU SOUFRE

(71) TEX-A-TEC AG, Fräch/Industriegebiet, 9630
Wattwil, CH
(72) MARTE, Walter, CH-9631 Ullsbach, CH
DOSSENBACH, Otmar, CH-8500 Frauenfeld, CH
ROESSLER, Albert, CH-8001 Zürich, CH
MEYER, Ulrich, CH-8006 Zürich, CH
RYS, Paul, CH-8053 Zürich, CH
(74) Becker, Konrad, Dr., Diltec AG, Technoparkstrasse
1, 8005 Zürich, CH

D06P 1/30 → (51) D06P 1/22

(51) **D06P 1/52** (11) **1 458 925 A1***
D06P 3/24 D06P 5/08
(25) En (26) En
(21) 02791718.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013291 26.11.2002
(87) WO 2003/048446 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01811182
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAT-
ÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN
POLYAMIDFASERMATERIALIEN
• METHOD OF TREATING NATURAL OR SYN-
THETIC POLYAMIDE FIBRE MATERIALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATE-
RIAUX EN FIBRES POLYAMIDES NATURELS
OU SYNTHETIQUES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) OUZIEL, Philippe, F-68130 Altkirch, FR

D06P 3/14 → (51) C09B 62/006

D06P 3/24 → (51) D06P 1/52

D06P 3/66 → (51) C09B 62/006

D06P 5/08 → (51) D06P 1/52

D06P 5/20 → (51) D06P 1/22

(51) **D21C 1/00** (11) **1 458 926 A1***
D21C 1/06 D21C 3/24
(25) Sv (26) En
(21) 02793647.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002330 16.12.2002
(87) WO 2003/106765 2003/52 24.12.2003
(30) 17.12.2001 SE 0104272
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
IMPRÄGNIERUNG VON CHIPS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
IMPREGNATING CHIPS
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMPREGNATION
DE COPEAUX
(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15
Karlstad, SE
Gustavsson, Lennart, Renvallsvägen 38, 653 50
Karlstad, SE
(72) GUSTAVSSON, Lennart, S-653 50 Karlstad, SE
SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE

D21C 1/00 → (51) D21C 3/22

D21C 1/06 → (51) D21C 1/00

D21C 1/06 → (51) D21C 3/22

(51) **D21C 3/22** (11) **1 458 927 A1***
D21C 3/24 D21C 1/00
(25) Sv (26) En
(21) 02792143.6 (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 SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002317 13.12.2002
(87) WO 2003/057979 2003/29 17.07.2003
(30) 14.12.2001 SE 0104247
(54) • VORBEHANDLUNG VON SCHNITZELN MIT
WEISSLAUGE VOR EINER BEHANDLUNG
MIT SCHWARZLAUGE
• PRETREATMENT OF CHIPS WITH WHITE
LIQUOR PRIOR TO A TREATMENT WITH
BLACK LIQUOR
• PRETRAITEMENT DE COPEAUX AVEC DE
LA LESSIVE BLANCHE PREALABLEMENT A
UN TRAITEMENT AVEC DE LA LESSIVE
NOIRE
(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15
Karlstad, SE
(72) LINDSTRÖM, Mikael, S-114 59 STOCKHOLM, SE
SNEKKENES, Vidar, S-652 19 KARLSTAD, SE

D21C 3/24 → (51) D21C 1/00

D21C 3/24 → (51) D21C 3/22

D21F 7/06 → (51) D21G 1/00

D21F 11/04 → (51) D21H 21/16

(51) **D21G 1/00** (11) **1 458 928 A1***
D21G 9/00 D21F 7/06
(25) En (26) En
(21) 02789850.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037654 21.11.2002
(87) WO 2003/054294 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29129

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DICKE EINER FASER-STOFFBAHN
• METHOD AND APPARATUS FOR CALIPER CONTROL OF A FIBROUS WEB
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REGULER LE CALANDRAGE D'UN VOILE FIBREUX
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LIN, Philip, S., Oshkosh, WI 54904, US
BARTOCCI, Paul, Bear, DE 19701, US
SAMOLINSKI, Pat, Winneconne, WI 54986, US
MATHEUS, Lynn, Appleton, WI 54913, US
ALLEN, Peter, J., Neenah, WI 54956, US
ZIELINSKI, Mary, M., Boothwyn, PA 19061, US
ARNI, Kenneth, F., Fenwick Island, DE 19944, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- D21G 9/00** → (51) D21G 1/00
-
- D21H 11/08** → (51) D21H 17/67
-
- (51) **D21H 17/67** (11) **1 458 929 A1***
D21H 11/08
- (25) Fi (26) En
(21) 02804592.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000939 21.11.2002
(87) WO 2003/050355 2003/25 19.06.2003
(30) 28.11.2001 FI 20012328
- (54) • FÜLLSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON STREICHPAPIER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STREICHPAPIER
• FILLER FOR THE MANUFACTURE OF BASE PAPER AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF BASE PAPER
• CHARGE UTILISEE DANS LA FABRICATION DU PAPIER SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION DU PAPIER SUPPORT
- (71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) LESKELÄ, Markku, FIN-08500 Lohja As., FI
NYGARD, Stina, FIN-08500 Lohja As., FI
PAULER-JOHANSSON, Gudrun, S-89431 Själeva, SE
PITKÄNEN, Maija, FIN-40250 Jyväskylä, FI
ANÁS, Eeva, FIN-44100 Äänekoski, FI
- (74) Hakilla, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **D21H 19/42** (11) **1 458 930 A2***
D21H 21/54 D21H 19/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02801137.7 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004378 17.12.2002
(87) WO 2003/052203 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116417
- (54) • BESCHICHTETES PAPIER MIT EINEM WEICHEN EINDRUCK
• COATED PAPER HAVING A SILKY TACTILE IMPRESSION
• PAPIER COUCHE POSSEDANT UN TOUCHER SOYEUX
- (71) Arjo Wiggins Dessin et Papiers Fins, Vidalon-Davezieux, 07100 Annonay, FR
(72) DEPRES, Gael, F-38850 Charavines, FR
-
- (74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- D21H 19/62** → (51) D21H 19/42
-
- (51) **D21H 21/16** (11) **1 458 931 A1***
D21F 11/04
- (25) En (26) En
(21) 02785476.9 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001021 13.12.2002
(87) WO 2003/052204 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 FI 20012511
- (54) • LEIMVERFAHREN FÜR PAPPE
• SIZING METHOD FOR BOARD
• PROCEDE D'ENCOLLAGE D'UNE PLANCHE
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HEIKKINEN, Antti, FIN-00570 Helsinki, FI
TANI, Mikko, Appleton, WI 54913, US
HUOVILA, Vesa, FIN-33610 Tampere, FI
RETULAINEN, Elias, FIN-37770 Tarttila, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- D21H 21/16** → (51) D21H 23/04
-
- D21H 21/22** → (51) D21H 23/04
-
- D21H 21/30** → (51) D21H 23/04
-
- D21H 21/54** → (51) D21H 19/42
-
- (51) **D21H 23/04** (11) **1 458 932 A1***
D21H 21/16 D21H 21/22
D21H 27/00
- (25) En (26) En
(21) 02759183.3 (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 2002/023599 24.07.2002
(87) WO 2003/057984 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34881
- (54) • TOILETTENPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• TOILET TISSUE AND METHOD OF PRODUCTION
• PAPIER HYGIENIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCCONNELL, Wesley, James, Alpharetta, GA 30022, US
HSU, Jay, Chiehlung, Alpharetta, GA 30022, US
MITCHELL, Joseph, Alpharetta, GA 30004, US
HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **D21H 23/04** (11) **1 458 933 A1***
D21H 21/30
// D21H17:71
- (25) De (26) De
(21) 02796579.7 (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
(86) EP 2002/013843 06.12.2002
(87) WO 2003/052205 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162052
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER&COMMA; PAPPE UND KARTON
• METHOD FOR PRODUCING PAPER, PAPERBOARD AND CARDBOARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER, DE CARTON-PATE ET DE CARTON
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LINHART, Friedrich, 69123 Heidelberg, DE
BLUM, Thierry, 67434 Neustadt, DE
HEMEL, Ralf, 67547 Worms, DE
BOHLMANN, Klaus, 67071 Ludwigshafen, DE
-
- D21H 23/48** → (51) B05D 1/30
-
- D21H 27/00** → (51) D21H 23/04
-
- E01C 11/18** → (51) E01C 23/18
-
- (51) **E01C 23/18** (11) **1 458 934 A1***
E01C 11/18
- (25) De (26) De
(21) 02782630.4 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000721 23.12.2002
(87) WO 2003/056104 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 CH 234001
- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ELEMENTEN AUF OBERFLÄCHEN VON BAUOBJEKTEN DES STRASSENVERKEHRS
• METHOD FOR APPLYING ELEMENTS TO SURFACES OF CONSTRUCTED OBJECTS USED FOR ROAD TRAFFIC
• PROCEDE POUR APPLIQUER DES ELEMENTS SUR DES SURFACES D'OBJETS DE CONSTRUCTION UTILISES DANS LE DOMAINE DE LA CIRCULATION ROUTIERE
- (71) Woodwelding AG, Bodmerstrasse 7, 8002 Zürich, CH
(72) PLASONIG, Gerhard, CH-8044 Zürich, CH
NIEDERHAUSER, Christoph, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- E01F 9/018** → (51) E01F 15/14
-
- (51) **E01F 15/14** (11) **1 458 935 A1***
E01F 9/018
- (25) En (26) En
(21) 02804476.6 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038385 02.12.2002
(87) WO 2003/048460 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334286 P
- (54) • NACHGIEBIGER LEITPLANKENSTÜTZPFOSTEN AUS STAHL

• STEEL YIELDING GUARDRAIL SUPPORT POST
 • POTEAU DE SUPPORT FLEXIBLE EN ACIER POUR GLISSIERE DE SECURITE

(71) The Texas A & M University System, Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843, US

(72) Bullard, Lance D., Jr., College Station, TX 77843, US
 Buth, Eugene C., College Station, TX 77843, US
 Bligh, Roger P., College Station, TX 77843, US
 Albersen, Dean C., College Station, TX 77843, US

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

(51) **E02D 1/00** (11) **1 458 936 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789383.3 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035178 01.11.2002
 (87) WO 2003/040477 2003/20 15.05.2003
 (88) 15.07.2004
 (30) 02.11.2001 US 7957

(54) • GEGEN UMWELTEINFLÜSSE BESTÄNDIGER STÜTZMAUERBEPFLANZUNGSBLOCK UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • ENVIRONMENT RESISTANT RETAINING WALL PLANTER BLOCK AND METHODS OF USE THEREOF
 • BLOCS A GARNIR POUR MURS PLANTES ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION

(71) New Technology Resources, Inc., 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422, US

(72) KNUDSON, Edward, Alan, Annandale, MN 55302, US
 DOLAN, John, F., Golden Valley, MN 55422, US

(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E02D 1/00 → (51) G01N 3/30

(51) **E02D 1/02** (11) **1 458 937 A1***
 G01N 33/24
 (25) En (26) En
 (21) 02788466.7 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IE 2002/000172 17.12.2002
 (87) WO 2003/054307 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 IE 20011097

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WASSERDURCHLÄSSIGKEIT EINES BODENS
 • PERCOLATION TEST APPARATUS
 • APPAREIL D'ESSAI DE PERCOLATION

(71) Arcaid International Limited, 95/97 North Main Street, Wexford, County Wexford, IE

(72) POWER, Martin, County Wexford, IE

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

(51) **E02F 3/627** (11) **1 458 938 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02774151.1 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000283 27.09.2002
 (87) WO 2003/029567 2003/15 10.04.2003
 (30) 28.09.2001 AT 15402001

(54) • FRONTLADER MIT EINER AUTOMATISCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 • FRONT-END LOADER COMPRISING AN AUTOMATIC COUPLING DEVICE
 • CHARGEUR FRONTAL A DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT AUTOMATIQUE

(71) Pühringer, Josef, Primitstrasse 2b, 4523 Neuzeug, AT

(72) Pühringer, Josef, 4523 Neuzeug, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **E03D 9/03** (11) **1 458 939 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02792670.8 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004627 18.12.2002
 (87) WO 2003/054311 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 DE 10162904

(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN WIRKSTOFFS IN EIN SPÜLWASSER
 • DEVICE FOR FEEDING A LIQUID ACTIVE INGREDIENT INTO FLUSHING WATER
 • DISPOSITIF POUR DELIVRER UN PRINCIPE ACTIF LIQUIDE DANS DE L'EAU DE CHASSE

(71) Jeyes Deutschland GmbH, Anna-von-Philipp-Strasse B 33, 86633 Neuburg, DE

(72) HAUTMANN, Horst, 86633 Neuburg/Donau, DE

(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **E04B 1/24** (11) **1 458 940 A1***
 F16B 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 02788423.8 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005593 23.12.2002
 (87) WO 2003/054314 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 EP 01830802

(54) • MODULARE STRUKTUR MIT SEBSTTRAGENDEM RAHMENWERK
 • SELF-SUPPORTING FRAMEWORK MODULAR STRUCTURE
 • STRUCTURE MODULAIRE A CADRE AUTO-PORTEUR

(71) Manzi, Paolo, Via Romana Lucchese, 35, Loc. Ponte a Cappiano, 50050 Fucecchio (FI), IT

(72) GIACONI, Enrico, I-56021 Cascina, IT

(74) Celestino, Marco, et al, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

E04B 1/80 → (51) B29C 53/04

(51) **E04B 1/86** (11) **1 458 941 A1***
 E04F 15/20
 (25) En (26) En
 (21) 02791108.0 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 2002/000256 22.11.2002
 (87) WO 2003/044295 2003/22 30.05.2003
 (30) 22.11.2001 NZ 51569401

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHALLÜBERTRAGUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING SOUND TRANSMISSION
 • SYSTEME ET PROCÉDE DE REDUCTION DE LA TRANSMISSION ACOUSTIQUE

(71) Fletcher Building Holdings Limited, 810 Great South Road, Penrose, Auckland 1006, NZ

(72) HALLOWS, Robert Malcolm, 1706 Auckland, NZ

(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **E04C 2/32** (11) **1 458 942 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02788205.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005831 20.12.2002
 (87) WO 2003/056111 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 GB 0130669

(54) • BAUELEMENT
 • STRUCTURAL COMPONENT
 • COMPOSANT DE CONSTRUCTION

(71) Cellbond Limited, 5 Stukeley Business Centre, Blackstone Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6EF, GB

(72) ASHMEAD, Michael, Cellbond Limited, Huntingdon, Cambs PE29 6EF, GB

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

E04F 15/20 → (51) E04B 1/86

(51) **E04F 21/16** (11) **1 458 943 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02803732.3 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001856 27.11.2002
 (87) WO 2003/046309 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 10044

(54) • WERKZEUG ZUM AUFTRAGEN VON VERPRESSMÖRTEL
 • TOOL FOR APPLYING GROUT
 • APPLICATEUR A COULIS

(71) Vancouver Tool Corporation, 8 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA

(72) DEWBERRY, Andrew, Terrance, Kevin, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E04F 21/16 → (51) B28D 1/18

- (72) POTTS, Alan, MMD Design & Consultancy Limited, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F01C 1/107** (11) **1 458 954 A1***
 (25) No (26) En
 (21) 02778114.5 (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
 (86) NO 2002/000410 08.11.2002
 (87) WO 2003/056137 2003/28 10.07.2003
 (30) 08.11.2001 NO 20015468

- (54) • **KOAXIALENERGIEWANDLER**
 • **COAXIAL ENERGY CONVERTER**
 • **CONVERTISSEUR ENERGETIQUE COAXIAL**
- (71) Edvardsen, Odd J., Hobbestadjordet 13, 3301 Hokksund, NO
- (72) Edvardsen, Odd J., 3301 Hokksund, NO
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

F01C 1/356 → (51) F04C 2/356

(51) **F01C 21/00** (11) **1 458 955 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02726320.1 (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

(86) GB 2002/002385 21.05.2002
 (87) WO 2002/095191 2002/48 28.11.2002
 (88) 08.07.2004
 (30) 21.05.2001 GB 0112338

- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
 • **IMPROVED ENGINE MANAGEMENT**
 • **GESTION DE MOTEUR AMELIOREE**
- (71) RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED, Bridge Works Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
- (72) TRUSCOTT, Anthony, J., West Sussex BN14 8QR, GB
- NOBLE, Andrew, D., West Sussex BN44 3ST, GB
- AKOACHERE, Ashu, Pound Hill Crawley, West Sussex RH10 3UZ, GB
- EVANS, Christopher, John, Brighton BN1 4EF, GB
- MOULIN, Philippe, Jacques, François, 92500 Rueil Malmaison, FR
- BOWKER, Daniel, James, Worcester WR1 3DR, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F01L 1/34 → (51) F01N 3/00

(51) **F01L 13/00** (11) **1 458 956 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02799032.4 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DE 2002/004666 19.12.2002
 (87) WO 2003/054362 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 DE 10162797

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG DER LADUNGSWECHSELVENTILE IN HUBKOLBENMOTOREN**
 • **DEVICE FOR VARIABLE ACTUATION OF THE GAS EXCHANGE VALVES IN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINES**

- **DISPOSITIF POUR ACTIONNER DE MANIERE VARIABLE LES SOUPAPES DE CHANGEMENT DE CHARGE DANS DES MOTEURS A PISTON ALTERNATIF**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) SCHÖN, Helmut, A-6820 Frastanz, AT
 KUHN, Peter, 69469 Weinheim, DE
 (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 458 957 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02805800.6 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004457 19.12.2002
 (87) WO 2003/056148 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 FR 0116932

- (54) • **SCHALLDÄMPFER GASEXPANSIONSVORRICHTUNG**
 • **SILENCER GAS EXPANDING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE DETENTE DE GAZ A SILENCIEUX**

(71) Societe d'Acoustique Industrielle, Parc d'Activité du Moulin de Massy, 1, rue du Saule Trapu, 91882 Massy Cedex, FR

(72) GERARD, Philippe, Grégoire, F-78113 Adainville, FR
 (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F01N 3/00** (11) **1 458 958 A1***
 F01L 1/34 F02B 77/00
 F02D 7/00

(25) En (26) En
 (21) 02804444.4 (22) 25.11.2002
 (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) US 2002/037775 25.11.2002
 (87) WO 2003/048533 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 334507 P
 25.11.2002 US 360701

- (54) • **MOTORZYLINDERDEAKTIVIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON ABGASREINIGUNGSSYSTEMEN**
 • **ENGINE CYLINDER DEACTIVATION TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEMS**
 • **DESACTIVATION DE CYLINDRE DE MOTEUR PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE DE SYSTEMES DE COMMANDE D'EMISSION D'ECHAPPEMENT**

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) FOSTER, Michael, Ralph, Columbiaville, MI 48421, US
 FOSTER, Matthew, G., Davison, MI 48423, US
 PRICE, Kenneth, S., Brighton, MI 48114, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B. P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F01N 3/02** (11) **1 458 959 A1***
 F01N 3/08

(25) De (26) De
 (21) 02787586.3 (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

(86) EP 2002/012412 07.11.2002
 (87) WO 2003/054363 2003/27 03.07.2003
 (30) 13.12.2001 DE 10161398

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER KATALYSATOREINRICHTUNG**
 • **METHOD AND DEVICE FOR COOLING A CATALYTIC DEVICE**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN SYSTEME CATALYSEUR**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
 ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, DE

(74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 3/035** (11) **1 458 960 A2***
 F01N 3/20 F01N 3/023
 B01D 53/94 B01D 53/90

(25) En (26) En
 (21) 02805427.8 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) GB 2002/005839 20.12.2002
 (87) WO 2003/054364 2003/27 03.07.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 20.12.2001 GB 0130474
 25.03.2002 GB 0206888

- (54) • **VERBESSERUNGEN BEI SELEKTIVER KATALYTISCHER REDUKTION**
 • **IMPROVEMENTS IN SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION**
 • **AMELIORATIONS DANS LA REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE**

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, London EC1N 8JP, GB

(72) BLAKEMAN, Philip, Gerald, Cambridge CB1 3LR, GB
 TWIGG, Martin, Vincent, Caxton C ambridge CB3 8PQ, GB

WALKER, Andrew, Peter, Royston SG8 6GB, GB
 GOLUNSKI, Stanislaw, Edmund, Reading RG4 9RR, GB

CHANDLER, Guy, Richard, Cambridge CB3 7HB, GB
 (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

F01N 3/08 → (51) B01J 23/38

F01N 3/08 → (51) F01N 3/02

F01N 3/20 → (51) F01N 3/035

F01N 3/20 → (51) F01N 7/10

(51) **F01N 7/10** (11) **1 458 961 A1***
 F01N 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 02799744.4 (22) 11.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) EP 2002/014038 11.12.2002
 (87) WO 2003/050400 2003/25 19.06.2003

(30) 13.12.2001 DE 10161409

- (54) • **UMMANTELTES ABGASROHR EINER ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT LUFTKÜHLEINRICHTUNG SOWIE STRAHLUNGSWÄRMEAUSTAUSCH**
 • **SHROUDED EXHAUST GAS PIPE IN AN EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN AIR COOLING SYSTEM AND RADIATION HEAT EXCHANGE**

• TUYAU D'ECHAPPEMENT GAINE, FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UNE UNITE DE REFROIDISSEMENT PAR AIR ET UN ECHANGE DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE
(74) Mader, Wilfried, et al, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02B 19/02** (11) **1 458 962 A1***
F02B 19/12
(25) En (26) En
(21) 02778986.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001365 25.11.2002
(87) WO 2003/046345 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 AU PR919301

(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VENTILGESTEUERTER GETEILTER KAMMER
• VALVE CONTROLLED DIVIDED CHAMBER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR THERMIQUE A CHAMBRE DIVISEE COMMANDEE PAR SOUPAPE

(71) Barrack Combustion Process Pty Ltd, U6/15 Walters Drive, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(72) LAMPARD, Robert, Douglas, Canningvale, Western Australia 6155, AU
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F02B 19/12 → (51) F02B 19/02

(51) **F02B 37/24** (11) **1 458 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783340.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004325 21.10.2002
(87) WO 2003/036062 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323230

(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• CONTROL APPARATUS OF VARIABLE NOZ-ZLE-TYPE TURBOCHARGER, AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL DE COMMANDE DE TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE A TUYERES VARIABLES ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIEE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) ITOH, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KINUHATA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NARITA, Yuuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02B 43/00** (11) **1 458 964 A1***
F25B 29/00
(25) En (26) En
(21) 02804094.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/039023 26.11.2002
(87) WO 2003/046348 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333584 P
19.12.2001 US 342204 P
25.11.2001 US

(54) • CNG-KRAFTSTOFFLAGERUNGS- UND -ZUFUHRSYSTEME FÜR DURCH ERDGAS ANGETRIEBENE FAHRZEUGE
• CNG FUEL STORAGE AND DELIVERY SYSTEMS FOR NATURAL GAS POWERED VEHICLES
• STOCKAGE DE GAZ NATUREL COMPRIME ET SYSTEME DE DEBIT POUR VEHICULES AU GAZ NATUREL

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) BOWEN, Ronald, R., Magnolia, TX 77355, US
MINTA, Moses, Sugar Land, TX 77479-2934, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

F02B 77/00 → (51) F01N 3/00

F02C 6/20 → (51) F02K 3/068

F02D 7/00 → (51) F01N 3/00

(51) **F02D 17/02** (11) **1 458 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786794.4 (22) 25.11.2002
(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) US 2002/037813 25.11.2002
(87) WO 2003/048548 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334507 P

(54) • ZYLINDERDEAKTIVIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER FAHRZEUGINNENHEIZUNG
• CYLINDER DEACTIVATION TO IMPROVE VEHICLE INTERIOR HEATING
• DESACTIVATION DE CYLINDRES DESTINEE A AMELIORER LE CHAUFFAGE A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) FOSTER, Michael, Ralph, Columbiaville, MI 48421, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/30 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **1 458 966 A2***
F02D 41/30 F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 02798245.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/004264 20.11.2002
(87) WO 2003/052253 2003/26 26.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 19.12.2001 DE 10163022

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE; INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE

• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Jens, 70182 Stuttgart, DE
WENZLER, Thomas, 71296 Heimsheim, DE

(51) **F02K 3/068** (11) **1 458 967 A1***
F02C 6/20
(25) En (26) En
(21) 02774199.0 (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

(86) CA 2002/001709 07.11.2002
(87) WO 2003/056162 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26844

(54) • GASTURBINENTRIEBWERK MIT VERSETZTEM ANTRIEBSSTRANG
• GAS TURBINE ENGINE WITH OFFSET DRIVE
• TURBINE A GAZ A COMMANDE DEPORTEE

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MACFARLANE, Ian, St. Bruno, Québec J3V 4R6, CA
SZLANTA, Zenon, Brossard, Québec J4X 1R2, CA
MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4M 1N6, CA
MORGAN, Keith, Montreal, Québec H3G 1Y7, CA
(74) Leckey, David H., et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F02K 9/64** (11) **1 458 968 A1***
F02K 9/97
(25) En (26) En
(21) 02783945.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002085 15.11.2002
(87) WO 2003/052255 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104273
18.12.2001 US 340490 P

(54) • BAUTEIL ZUR BEAUFSCHLAGUNG MIT HOHER THERMISCHER BELASTUNG BEIM BETRIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
• A COMPONENT FOR BEING SUBJECTED TO HIGH THERMAL LOAD DURING OPERATION AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COMPONENT
• COMPOSANT DESTINEE A ETRE SOUMIS A UNE CHARGE THERMIQUE ELEVEE AU COURS DE SON UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT

(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) HÄGGANDER, Jan, S-461 32 Trollhättan, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02K 9/97 → (51) F02K 9/64

F02M 25/08 → (51) F16K 31/06

F02M 35/09 → (51) B01D 46/46

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 458 969 A1***
F02M 57/02 F02M 61/10
F02M 61/18
- (25) De (26) De
(21) 02764531.6 (22) 27.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002779 27.07.2002
- (87) WO 2003/056167 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163654
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) POTZ, Detlev, verstorben, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
NUNIC, Predrag, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 45/08** (11) **1 458 970 A1***
F02M 57/02 F02M 63/00
F02M 59/46 F02M 47/00
- (25) De (26) De
(21) 02796496.4 (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
- (86) DE 2002/004160 11.11.2002
- (87) WO 2003/054374 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162651
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
-
- F02M 47/00** → (51) F02M 45/08
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 458 971 A1***
F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 02790256.8 (22) 25.11.2002
- (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) DE 2002/004313 25.11.2002
- (87) WO 2003/052260 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10162250
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE
-
- F02M 57/02** → (51) F02M 45/08
-
- F02M 59/46** → (51) F02M 45/08
-
- F02M 61/10** → (51) F02M 45/08
-
- F02M 61/16** → (51) F02M 51/06
-
- F02M 61/18** → (51) F02M 45/08
-
- F02M 63/00** → (51) F02M 45/08
-
- F02N 11/04** → (51) H02K 7/18
-
- (51) **F03B 1/00** (11) **1 458 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754839.5 (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 2002/007497 05.07.2002
- (87) WO 2003/004868 2003/03 16.01.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 05.07.2001 EP 01116275
- (54) • *WIRBELSTRÖMUNGSWINDTURBINE*
• *TORNADO-TYPE WIND TURBINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FLUX D'ENERGIE EN CONTINUUM*
- (71) Vida, Nikolaus, Dr., Am Grabenweg 2, 72516 Scheer, DE
- (72) KIKNADZE, Gennady Iraklievich, Moskau 123436, RU
GACHECHILADZE, Ivan Alexandrovich, Moskau 129010, RU
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- F03D 7/02** → (51) H02P 3/22
-
- F03D 11/02** → (51) B29C 70/00
-
- (51) **F03G 3/00** (11) **1 458 973 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02777382.9 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000896 13.11.2002
- (87) WO 2003/050414 2003/25 19.06.2003
- (30) 29.11.2001 FI 20012333
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON MASSEN UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR MOVING MASSAS AND APPARATUS FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEPLACER DES MASSES ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Partanen, Pauli, Jönsaksenkuja 3 C 27, 01600 Vantaa, FI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- F04B 15/04** → (51) B22D 17/30
-
- (51) **F04B 17/00** (11) **1 458 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774192.5 (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
- (86) CA 2002/001702 07.11.2002
- (87) WO 2003/060322 2003/30 24.07.2003
- (30) 27.12.2001 US 34054
- (54) • *MEHRKAMMER MAGNETOSTRIKTIVE-PUMPE*
• *MULTI PUMPING CHAMBER MAGNETO-STRICKTIVE PUMP*
• *POMPE MAGNETOSTRICTIVE A CHAMBRES DE POMPAGE MULTIPLES*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) DOOLEY, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 2E3, CA
-
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F04B 17/03** (11) **1 458 975 A1***
F04B 39/12 F04D 25/08
F04D 29/58
- (25) En (26) En
(21) 02803323.1 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001440 24.10.2002
- (87) WO 2003/044364 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 AU PR904301
- (54) • *GEBLÄSEEINHEITEN*
• *BLOWER UNITS*
• *UNITES SOUFFLANTES*
- (71) King, Peter John, 31 Morning Glory Drive, Lake Coorobah QLD 4565, AU
- (72) King, Peter John, Lake Coorobah QLD 4565, AU
- (74) Valkeskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **F04B 39/10** (11) **1 458 976 A1***
F04B 53/10
- (25) En (26) En
(21) 02787459.3 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000869 18.12.2002
- (87) WO 2003/056177 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 DE 10163893
- (54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ALTERNATIF*
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) SÜSS, Jürgen, DK-6400 Soenderborg, DK
-
- F04B 39/10** → (51) F04B 53/10
-
- F04B 39/12** → (51) F04B 17/03
-
- (51) **F04B 43/04** (11) **1 458 977 A1***
(25) De (26) De
(21) 03792417.2 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009352 22.08.2003
- (87) WO 2004/018875 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 DE 10238600
- (54) • *PERISTALTISCHE MIKROPUMPE*
• *PERISTALTIC MICROPUMP*
• *MICROPOMPE PERISTALTIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE
WACKERLE, Martin, 83565 Tegernau, DE
CONGAR, Yücel, 50170 Kerpen, DE
NISSEN, Julia, 81371 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- F04B 43/12** → (51) A61M 1/10
-
- F04B 49/06** → (51) A61M 1/10

- (51) **F04B 53/10** (11) **1 458 978 A1***
F04B 39/10
(25) De (26) De
(21) 03730031.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005044 14.05.2003
(87) WO 2004/010000 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 DE 10233302
(54) • PUMPE MIT VOM FÖRDERMEDIUM
GESTEUERTEN SCHIRMVENTIL
• PUMP COMPRISING A SHIELD VALVE CON-
TROLLED BY THE CONVEYING MEDIUM
• POMPE EQUIPEE D'UNE SOUPEPE DE
PROTECTION COMMANDEE PAR LIQUIDE
REFOULE
(71) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112
Freiburg, DE
(72) BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
HAUSER, Erwin, 79312 Emmendingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher,
Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg i. Br., DE

F04B 53/10 → (51) F04B 39/10**F04B 53/14** → (51) B22D 17/30

- (51) **F04C 2/356** (11) **1 458 979 A1***
F04C 18/356 F01C 1/356
(25) En (26) En
(21) 02793520.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002440 26.12.2002
(87) WO 2003/056181 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001087402
(54) • FLÜGELZELLENVERDICHTER
• VANE OF COMPRESSOR
• AUBE DE COMPRESSEUR
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Chang-Soo, Seokbong-Maeul Daedong,
Gyungangnam-Do, Gimhae 621-833, KR
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o BUGNION
S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **F04C 2/356** (11) **1 458 980 A1***
F04C 18/356
(25) En (26) En
(21) 02793521.2 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002441 26.12.2002
(87) WO 2003/060327 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2002087408
(54) • VERDICHTER MIT ZYLINDRISCH GEFORM-
TER SCHAUFEL
• COMPRESSOR HAVING CYLINDRICAL
SHAPE VANE
• COMPRESSEUR A AUBE DE FORME CYLIN-
DRIQUE
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Kun-Hyeong, Busan 613-809, KR
AHN, Jae-Woo, Gimhae 621-801, KR
CHO, Hyoung-Joo, Gyungangnam-Do, Changwon
641-753, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

F04C 18/356 → (51) F04C 2/356**F04D 25/08** → (51) F04B 17/03

- (51) **F04D 29/02** (11) **1 458 981 A1***
F04D 29/32
(25) De (26) De
(21) 02803485.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004745 12.11.2002
(87) WO 2003/044374 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 CH 212501
(54) • VERDICHTER FÜR GASTURBINEN
• COMPRESSOR FOR GAS TURBINES
• COMPRESSEUR POUR TURBINES A GAZ
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) BLANGETTI, Francisco, 5400 Baden, CH
REISS, Harald, 69118 Heidelberg, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 29/02

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 458 982 A1***
F04D 29/70 F04D 29/66
F04D 29/54
(25) De (26) De
(21) 02805296.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013397 27.11.2002
(87) WO 2003/054395 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162919
(54) • LÜFTERVORRICHTUNG
• FAN DEVICE
• DISPOSITIF VENTILATEUR
(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

F04D 29/54 → (51) F04D 29/42**F04D 29/58** → (51) F04B 17/03**F04D 29/66** → (51) F04D 29/42**F04D 29/70** → (51) F04D 29/42

- (51) **F04F 7/00** (11) **1 458 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774190.9 (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
(86) CA 2002/001700 07.11.2002
(87) WO 2003/060329 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 US 33767
(54) • EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT STE-
HENDER SCHWINGUNGSWELLE
• STANDING WAVE CAVITY PUMP
• POMPE A CAVITE A ONDE STATIONNAIRE
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey,
Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin,
Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) DOOLEY, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 2E3, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F15B 7/00 → (51) B62D 13/02

- (51) **F15C 5/00** (11) **1 458 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787021.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039700 12.12.2002
(87) WO 2003/056189 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27545
(54) • GERÄT ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEI-
TEN UND GRUNDPLATTE
• APPARATUS FOR CONVEYING FLUIDS AND
BASE PLATE
• APPAREIL SERVANT AU TRANSPORT DE
FLUIDES ET PLAQUE D'ASSISE A CET
EFFET
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) SYMINGTON, Ian, Austin, TX 78747, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus Limited, Grove
House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

F16B 5/00 → (51) E06B 3/02**F16B 7/04** → (51) E04B 1/24

- (51) **F16C 35/067** (11) **1 458 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798285.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004668 20.12.2002
(87) WO 2003/056197 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163234
(54) • LAGERSCHILD FÜR EINE ELEKTRISCHE
MASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE
MASCHINE
• END SHIELD FOR AN ELECTRIC MACHINE
AND CORRESPONDING ELECTRIC
MACHINE
• FLASQUE POUR MOTEUR ELECTRIQUE,
ET MOTEUR ELECTRIQUE CORRESPON-
DANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ELSER, Armin, 73547 Lorch, DE
BILSING, Thomas, 74357 Boennigheim, DE
AUER, Karl, 70374 Stuttgart, DE

F16D 1/06 → (51) B29C 70/00

- (51) **F16D 3/223** (11) **1 458 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783416.7 (22) 25.11.2002
(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) IB 2002/004913 25.11.2002
(87) WO 2003/056198 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392477
(54) • GLEICHLAUFGELENKE
• CONSTANT VELOCITY JOINT
• JOINT HOMOCINETIQUE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) MATSUMOTO, Takumi, Toyota-shi Aici-ken
471-8571, JP
MATSUDA, Takashi, Toyota-shi Aici-ken 471-8571,
JP
NIMURA, Tetsuo, Toyota-shi Aici-ken 471-8571, JP

MATSUURA, Kouichi, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
SUZUKI, Satoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
NAKAI, Shinji, 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) **F16D 23/06** (11) **1 458 987 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793655.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002342 17.12.2002
(87) WO 2003/058084 2003/29 17.07.2003
(30) 17.12.2001 SE 0104244
(54) • MONTAGESYSTEM ZUR SYNCHRONISA-
TION VON VORRICHTUNGEN IN EINEM
GETRIEBE
• ASSEMBLY SYSTEM FOR SYNCHRONIZING
DEVICES IN A GEARBOX
• SYSTEME DE MONTAGE POUR DISPOSI-
TIFS DE SYNCHRONISATION DANS UNE
BOITE DE VITESSES
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Dag, S-151 32 Södertälje, SE
FREIJ, Magnus, S-613 36 Oxelösund, SE

(51) **F16D 55/48** (11) **1 458 988 A1***
F16D 65/21
(25) De (26) De
(21) 02805775.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014781 27.12.2002
(87) WO 2003/056204 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164317
(54) • SELBSTVERSTÄRKENDE ELEKTROMECHA-
NISCHE TEILBELAGSCEIBENBREMSE MIT
VERBESSERTER REIBBELAGFÜHRUNG
• SELF-REINFORCING ELECTROMECHANICAL
PARTIALLY LINED DISC BRAKE WITH
IMPROVED FRICTION LINING GUIDANCE
• FREIN A DISQUE ELECTROMECHANIQUE A
AUTORENFORCEMENT A GARNITURE PAR-
TIELLE PRESENTANT UN MEILLEUR GUI-
DAGE DE GARNITURE DE FRICTION
(71) Estop GmbH, Birkenweg 2, 82284 Grafath, DE
(72) SCHAUTT, Martin, D-80333 München, DE
PASCUCCHI, Antonio, D-80337 München, DE
HARTMANN, Henry, D-2229 Seefeld, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 458 989 A1***
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 01994961.9 (22) 28.12.2001
(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) IT 2001/000659 28.12.2001
(87) WO 2003/062661 2003/31 31.07.2003
(54) • BREMSROTOR FÜR EINE VERSCHIEBLI-
CHE BREMSSCHEIBE
• BRAKING BAND FOR A SLIDING DISC
BRAKE
• BANDE DE FREINAGE POUR UN FREIN A
DISQUE COULISSANT

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno, Bergamo, IT
(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almè, IT
TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
POLESE, Tommaso, I-31040 Castagnole Di Paese,
IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **1 458 990 A1***
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 01994962.7 (22) 28.12.2001
(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) IT 2001/000660 28.12.2001
(87) WO 2003/062662 2003/31 31.07.2003
(54) • NABENGLÖCKE FÜR EINE VERSCHIEBLI-
CHE BREMSSCHEIBE
• BELL FOR A SLIDING DISC BRAKE
• CLOCHE POUR FREIN A DISQUE COULIS-
SANT
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno, Bergamo, IT
(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almè, IT
TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
POLESE, Tommaso, I-31040 Castagnole Di Paese,
IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/21 → (51) F16D 55/48

F16D 65/847 → (51) F16D 65/12

F16F 1/02 → (51) F16F 1/14

(51) **F16F 1/14** (11) **1 458 991 A1***
F16F 1/02 A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 02785848.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005172 04.12.2002
(87) WO 2003/054414 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28200
(54) • FEDERELEMENT FÜR ROTIERENDE BEWE-
GUNG
• SPRING MEMBER FOR ROTATIONAL
ACTION
• RESSORT DE ROTATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HALL, Scott, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TABER, Bruce, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **F16G 5/16** (11) **1 458 992 A1***
B21D 53/14
(25) NI (26) En
(21) 02789017.7 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) NL 2002/000839 17.12.2002
(87) WO 2003/072978 2003/36 04.09.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019639
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINEM QUERELEMENT FÜR EINEN SCHUB-
RIEMEN FÜR EIN STUFENLOS REGELBA-
RES GETRIEBE

• PROCESS FOR FORMING A LINKING ELE-
MENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINU-
OUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT
DE LIAISON POUR COURROIE DE
POUSSEE

(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van
Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL
(72) MUTSAERS, Robert, Arnoldus, Andreas, NL-5061
DH Oisterwijk, NL
BUYSEN, Lambertus, Cornelis, Hendrikus, NL-5591
NX Heeze, NL
VAN LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel,
NL
MUSSAEUS, Marc, André, NL-5643 BX Eindhoven,
NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau
Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **F16G 5/18** (11) **1 458 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804850.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004570 13.12.2002
(87) WO 2003/052290 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161503
(54) • GETRIEBE MIT EINEM UMSCHLINGUNGS-
MITTEL&COMMA; INSBESONDERE ZUR
KRAFT BERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI
KEGELSCEIBENPAAREN DES GETRIEBE
ES
• TRANSMISSION WITH BELT ELEMENTS,
ESPECIALLY FOR THE TRANSMISSION OF
FORCE BETWEEN TWO PAIRS OF CONI-
CAL DISKS OF THE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A COURROIE DESTINEE
NOTAMMENT A LA TRANSMISSION D'UNE
FORCE ENTRE DEUX PAIRES DE DISQUES
CONIQUES DE LA TRANSMISSION
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) TRILLER, Andreas, 77815 Bühl, DE
TEUBERT, André, 77815 Bühl, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG
Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 458 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792345.7 (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
(86) US 2002/039431 06.12.2002
(87) WO 2003/050433 2003/25 19.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 12.12.2001 US 15493
(54) • ADAPTIVES RIEMENSPANNSYSTEM ZUR
STEUERUNG EINER RIEMENSCEIBER MIT
UMSTEUERBARER DREHMOMENTLAST
• ADAPTIVE BELT TENSIONER SYSTEM FOR
CONTROL OF REVERSIBLE TORQUE LOAD
PULLEY
• SYSTEME ADAPTATIF DE TENDEUR DE
COURROIE POUR COMMANDE DE POULIE
DE CHARGE REVERSIBLE
(71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place,
Miamisburg, OH 45342, US
(72) OLIVER, Larry, R., Ozark, MO 65721, US
MECKSTRÖTH, Richard, J., Vonore, TN
37885-5315, US
ZAMM, Joseph, W., Rochester, MI 48306, US

(74) LENZING GERBER, Patentanwärter Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **1 458 995 A1***
B60K 17/346

(25) De (26) De
(21) 02796475.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2002/000355 18.12.2002
(87) WO 2003/054426 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 AT 9742001

- (54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE UND VERTEILERGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER SOLCHEN*
- *SHIFT DEVICE FOR A TRANSMISSION AND POWER DIVIDER OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A SHIFT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT DE BOITE DE VITESSE ET BOITE DE TRANSFERT DOTE D'UN TEL DISPOSITIF SUR UN VEHICULE*

(71) Magna Steyr Powertrain AG & CO KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) RIEGLER, Ernst, A-8020 Graz, AT
KASSLER, Helmut, A-8570 Voitsberg, AT
(74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

F16K 11/044 → (51) F16K 31/126

(51) **F16K 11/056** (11) **1 458 996 A1***
F16K 31/00

(25) De (26) De
(21) 02804875.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013808 05.12.2002
(87) WO 2003/052304 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162502

- (54) • *MEHRWEGEVENTIL UND KÄLTEMASCHINE MIT MEHRWEGEVENTIL*
- *MULTIWAY VALVE AND REFRIGERATING MACHINE EQUIPPED WITH A MULTIWAY VALVE*
- *DISTRIBUTEUR MULTIPLE ET MACHINE FRIGORIFIQUE MUNIE D'UN DISTRIBUTEUR A VOIES MULTIPLES*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE
NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE

F16K 31/00 → (51) F16K 11/056

(51) **F16K 31/02** (11) **1 458 997 A1***
(25) De (26) De

(21) 02792989.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014175 12.12.2002
(87) WO 2003/052306 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162498

- (54) • *MEHRWEGEVENTIL*
- *MULTIWAY VALVE*
- *SOUPAPE A VOIES MULTIPLES*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE
NEUMANN, Michael, 89537 Giengen/Brenz, DE

(74) Thoma, Lorenz, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) **F16K 31/02** (11) **1 458 998 A1***
(25) De (26) De

(21) 02804881.7 (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
(86) EP 2002/013879 06.12.2002
(87) WO 2003/052305 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162504

- (54) • *MEHRWEGEVENTIL*
 - *MULTIWAY VALVE*
 - *SOUPAPE A VOIES MULTIPLES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
NEUMANN, Michael, 89537 Giengen/Brenz, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE

(74) KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 458 999 A1***
F02M 25/08

(25) De (26) De
(21) 02754284.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002364 28.06.2002
(87) WO 2003/052307 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10161995

- (54) • *MAGNETVENTIL*
 - *ELECTROMAGNETIC VALVE*
 - *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRIMMER, Erwin, 73655 Pluederhausen, DE
SCHULZ, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MEISIEK, Achim, 73635 Rudersberg, DE

(51) **F16K 31/122** (11) **1 459 000 A1***
F16K 41/02

(25) De (26) De
(21) 02791759.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013600 02.12.2002
(87) WO 2003/052308 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161388

- (54) • *VENTIL*
 - *VALVE*
 - *SOUPAPE*
- (71) Bayer Industry Services GmbH & Co. OHG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JÄHN, Peter, 51375 Leverkusen, DE
KRAUTKRÄMER, Rainer, 51469 Bergisch Gladbach, DE
FERVER, Emil, 51373 Leverkusen, DE

(51) **F16K 31/126** (11) **1 459 001 A1***
F16K 11/044

(25) De (26) De
(21) 02792926.4 (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
(86) EP 2002/013880 06.12.2002
(87) WO 2003/052309 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162499

- (54) • *PNEUMATISCH BETÄTIGTES MEHRWEGEVENTIL UND KÄLTEMASCHINE MIT MEHRWEGEVENTIL*
- *PNEUMATICALLY ACTUATED MULTIWAY VALVE AND A REFRIGERATION UNIT COMPRISING A MULTIWAY VALVE*
- *SOUPAPE A VOIES MULTIPLES A ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE ET MACHINE FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
NEUMANN, Michael, 89537 Giengen/Brenz, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE

F16K 41/02 → (51) F16K 31/122

(51) **F16L 3/23** (11) **1 459 002 A1***
F16L 3/24

(25) Sv (26) En
(21) 02791178.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ROHREN UND KABELN AN EINEM FAHRZEUG MIT EINER MIT EINER KONVEKXEN HÜLLFLÄCHE VERSEHENEN KONSOLE*
- *SUPPORT DEVICE TO BE USED FOR ATTACHING PIPES AND CABLES TO A VEHICLE, COMPRISING A CONSOLE DESIGNED WITH A CONVEX ENVELOPE SURFACE*
- *DISPOSITIF SUPPORT*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) REGNELL, Hans, S-442 50 Ytterby, SE
JOHANSSON, Ulf, S-434 42 Kungsbacka, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16L 3/24 → (51) F16L 3/23

(51) **F16L 11/08** (11) **1 459 003 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02805791.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004256 10.12.2002
(87) WO 2003/056224 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116653

- (54) • *FLEXIBLES ROHR MIT HOHER AXIALDRUCKFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

<ul style="list-style-type: none"> • FLEXIBLE PIPE WITH HIGH AXIAL COMPRESSION STRENGTH AND METHOD FOR MAKING SAME • CONDUITE FLEXIBLE A HAUTE RESISTANCE A LA COMPRESSION AXIALE ET SA METHODE DE FABRICATION <p>(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR COFLEXIP, 23 Avenue de Neuilly, 75116 Paris, FR</p> <p>(72) AVERBUCH, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FR LEROY, Jean-Marc, F-92500 Rueil Malmaison, FR COUTAREL, Alain, F-76130 Mont Saint Aignan, FR</p>	<p>F17C 3/08 → (51) H01F 6/04</p> <hr/> <p>(51) F17C 5/00 (11) 1 459 006 A1* F17C 9/02 B65G 5/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 02773446.6 (22) 18.09.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/029547 18.09.2002</p> <p>(87) WO 2003/054440 2003/27 03.07.2003</p> <p>(30) 19.12.2001 US 342157 P</p> <p>(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND LAGERN VON KALTGASEN • METHOD AND APPARATUS FOR WARMING AND STORAGE OF COLD FLUIDS • PROCEDE ET APPAREIL POUR CHAUFFER ET STOCKER DES FLUIDES FROIDS</p> <p>(71) Conversion Gas Imports, L.P., 2929 Briarpark, Suite 140, Houston, TX 77042, US</p> <p>(72) BISHOP, William, M., Katy, TX 77494, US McCALL, Michael, M., Houston, TX 77024, US</p> <p>(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB</p>	<p>(72) WARD, Derek, Alfred, Dover, Kent CT15 5HR, GB</p> <p>(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB</p> <hr/> <p>(51) F21V 7/00 (11) 1 459 009 A1* F21V 13/04 F21S 8/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 02785743.2 (22) 21.11.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) IB 2002/004971 21.11.2002</p> <p>(87) WO 2003/048634 2003/24 12.06.2003</p> <p>(30) 07.12.2001 EP 01204752</p> <p>(54) • LAMPE MIT GEGENREFLEKTOR UND REFRAKTOR • LUMINAIRE WITH COUNTER-REFLECTOR AND REFRACTOR • LUMINAIRE COMPRENANT UN CONTRE-REFLECTEUR ET UN REFRACTEUR</p> <p>(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL</p> <p>(72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL</p> <p>(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL</p>
<p>(51) F16L 13/14 (11) 1 459 004 A1* F16L 27/08</p> <p>(25) Sv (26) En</p> <p>(21) 02793738.2 (22) 20.12.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO</p> <p>(86) SE 2002/002442 20.12.2002</p> <p>(87) WO 2003/056226 2003/28 10.07.2003</p> <p>(30) 27.12.2001 SE 0104448</p> <p>(54) • ENDVERBINDUNG FÜR ROHRE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • END CONNECTION FOR TUBES AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURING • CONNECTEUR D'EXTREMITE POUR TUBES COMPRENANT UNE GAINÉ INSERÉE DANS UN TUBE PERMETTANT UNE ROTATION RELATIVE ENTRE LE TUBE ET LA GAINÉ, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN CONNECTEUR DE CE TYPE</p> <p>(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE Thorensen, Rolf, Svalörtsvägen 13, 44636 Älvängen, SE</p> <p>(72) THORENSEN, Rolf, S-446 36 Älvängen, SE</p> <p>(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE</p>	<p>F17C 9/02 → (51) F17C 5/00</p> <hr/> <p>(51) F17C 13/04 (11) 1 459 007 A1* (25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 02801076.7 (22) 28.11.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) FR 2002/004090 28.11.2002</p> <p>(87) WO 2003/054441 2003/27 03.07.2003</p> <p>(30) 20.12.2001 FR 0116584</p> <p>(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND MISCHEN VON ZWEI GASEN • DEVICE FOR STORING AND MIXING TWO GASES • DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE MELANGE DE DEUX GAZ</p> <p>(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR</p> <p>(72) BRUAT, Josyane, F-91940 Les Ulis, FR L'HEVEDER, Clarisse, F-75014 Paris, FR</p> <p>(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR</p>	<p>F21V 9/02 → (51) G01N 17/00</p> <hr/> <p>F21V 9/04 → (51) G01N 17/00</p> <hr/> <p>F21V 13/04 → (51) F21V 7/00</p> <hr/> <p>(51) F21V 17/16 (11) 1 459 010 A2* F21V 31/00</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 02760182.2 (22) 15.06.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/006616 15.06.2002</p> <p>(87) WO 2003/006877 2003/04 23.01.2003</p> <p>(88) 13.03.2003</p> <p>(30) 11.07.2001 DE 10134795</p> <p>(54) • LEUCHE DEREN LEUCHTENDECKEL AM LEUCHTENGEHÄUSE MITTELS RASTNASEN BEFESTIGT IST • LAMP WHOSE LAMP COVER IS FASTENED ON THE LAMP HOUSING BY MEANS OF CATCH PROJECTIONS • DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DONT LE COUVERCLE EST FIXE AU BOITIER A L'AIDE DE TAQUETS D'ENCLENCHEMENT</p> <p>(71) Reiss International GmbH, Prinz-Eugen-Strasse, 88069 Tettnang, DE</p> <p>(72) JOHLER, Edmund, A-6861 Alberschwende, AT PROFFT, Rudolf, 88079 Kressbronn, DE</p> <p>(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE</p>
<p>F16L 15/00 → (51) C25D 7/04</p> <hr/> <p>F16L 27/08 → (51) F16L 13/14</p> <hr/> <p>F16L 59/00 → (51) B29D 22/00</p> <hr/> <p>(51) F16L 59/02 (11) 1 459 005 A1* F16L 59/06</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 02798574.6 (22) 20.12.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO</p> <p>(86) US 2002/041147 20.12.2002</p> <p>(87) WO 2003/056230 2003/28 10.07.2003</p> <p>(30) 21.12.2001 US 36773</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGELHALTIGEN ISOLATIONS-GEGENSTANDES • METHOD OF PREPARING AEROGEL-CONTAINING INSULATION ARTICLE • PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE ISOLANT CONTENANT DE L'AEROGEL</p> <p>(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US</p> <p>(72) ROUANET, Stephane, F., Westford, MA 01886, US SPELMAN, David, J., Arcola, IL 61910, US</p> <p>(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB</p> <hr/> <p>F16L 59/06 → (51) B29C 53/04</p> <hr/> <p>F16L 59/06 → (51) F16L 59/02</p>	<p>F21S 8/00 → (51) F21V 7/00</p> <hr/> <p>(51) F21S 8/02 (11) 1 459 008 A1* F21V 25/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 02785640.0 (22) 10.12.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO</p> <p>(86) GB 2002/005598 10.12.2002</p> <p>(87) WO 2003/056233 2003/28 10.07.2003</p> <p>(30) 21.12.2001 GB 0130869</p> <p>(54) • ABDECKUNGEN FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE • COVERS FOR ELECTRICAL FITTINGS • COUVERCLES POUR ACCESSOIRES ELECTRIQUES</p> <p>(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreton, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB</p>	<p>F21V 17/16 → (51) F21V 7/00</p> <hr/> <p>F21V 25/00 → (51) F21S 8/02</p> <hr/> <p>F21V 31/00 → (51) F21V 17/16</p>

(51) **F22B 37/12** (11) **1 459 011 A1***
F22G 3/00 (26) En
G01N 17/00 F28G 7/00

(25) NI (26) En
(21) 02789025.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NL 2002/000848 19.12.2002
(87) WO 2003/052318 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 NL 1019612

(54) • DAMPFÜBERHITZER MIT UNRUNDEN ROH-
REN
• STEAM SUPER HEATER COMPRISING
UNROUND PIPES
• SURCHAUFFEUR A VAPEUR COMPORTANT
DES TUYAUX NON ARRONDIS

(71) Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst
Afvalverwerking, Australiehavenweg 21, 1045 BA
Amsterdam, NL

(72) VAN BERLO, Marcellus, Antonius, Jozef, NL-1058
EN Amsterdam, NL

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

F22G 3/00 → (51) F22B 37/12

(51) **F23D 14/06** (11) **1 459 012 A1***
F24C 3/08

(25) En (26) En
(21) 02801909.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011846 23.10.2002
(87) WO 2003/036168 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 IT VE20010043

(54) • GASBRENNER MIT MEHREREN FLAMMEN-
SEKTOREN
• GAS BURNER WITH SEVERAL FLAME SEC-
TORS
• BRULEUR A GAZ A PLUSIEURS SECTEURS
DE FLAMME

(71) Officine Meccaniche Defendi S.R.L., Via
Diretissima del Conero, 73, 60021 Camerano, IT

(72) PAESANI, Carlo, I-60021 Camerano, IT

(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172
Venezia-Mestre, IT

F23R 3/06 → (51) B32B 5/16

F24C 3/08 → (51) F23D 14/06

(51) **F24C 15/08** (11) **1 459 013 A1***
(25) De (26) De

(21) 02781337.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/013460 28.11.2002
(87) WO 2003/054449 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163183

(54) • GARGERÄTEMUFFEL SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER GARGERÄTE-
MUFFEL
• COOKING DEVICE MUFFLE AND A METHOD
FOR THE PRODUCTION OF A COOKING
DEVICE MUFFLE
• MOUFLE D'APPAREIL DE CUISSON ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MATAUSCHEK, Peter, 83278 Traunstein, DE

DEUBZER, Franz, 83352 Altenmarkt, DE
SCHUEHEGGER, Hans, 83367 Petting, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 459 014 A1***

(25) De (26) De
(21) 02777355.5 (22) 19.11.2002
(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

SI

(86) EP 2002/012950 19.11.2002
(87) WO 2003/054450 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162922

(54) • AUSZUGSSYSTEM EINES HAUSHALTS-
GERÄTS, INSBESONDERE EINES GARGE-
RÄTS
• EXTRACTION SYSTEM FOR A DOMESTIC
APPLIANCE, ESPECIALLY A COOKING
DEVICE
• SYSTEME D'EXTRACTION D'OBJETS PLA-
CES DANS UN APPAREIL MENAGER,
NOTAMMENT DANS UN APPAREIL DE CUIS-
SON

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE
ERDMANN, Klaus, New Bern, NC 28562, US

(51) **F24C 15/20** (11) **1 459 015 A1***
(25) De (26) De

(21) 02791732.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO

(86) EP 2002/013396 27.11.2002
(87) WO 2003/054451 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162921

(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FIL-
TERELEMENT
• SECURING DEVICE FOR A FILTER ELE-
MENT
• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN
ELEMENT FILTRE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) CUPPARI, Fabiana, 12630-000 Cacholira Paulista-
SP, BR

WLODARCZYK, Sven, 76137 Karlsruhe, DE
ROSMANN, Dieter, 70174 Stuttgart, DE
FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE

(74) Richter, Harald Dr., et al, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher
Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739
München, DE

F24C 15/20 → (51) H01H 3/50

(51) **F25B 5/04** (11) **1 459 016 A1***
F25D 11/02

(25) De (26) De
(21) 02792913.2 (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

(86) EP 2002/013816 05.12.2002
(87) WO 2003/052331 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162500

(54) • KÄLTEMASCHINE MIT EINEM DRUCKSEITI-
GEN KÄLTEMITTELSAMMLER
• REFRIGERATING MACHINE COMPRISING A
REFRIGERANT COLLECTOR LOCATED ON
THE PRESSURE SIDE
• MACHINE FRIGORIFIQUE MUNIE D'UN
COLLECTEUR D'AGENT REFRIGERANT
COTE REFOULEMENT

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NUJDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

(51) **F25B 9/02** (11) **1 459 017 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02804229.9 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003972 20.11.2002
(87) WO 2003/048657 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115706

(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DURCH-
FLUSSES EINES KRYOGENEN FLUIDS UND
DIESE UMFASSENDE JOULE-THOMSON-
KÜHLER
• SYSTEM FOR CONTROLLING CRYOGENIC
FLUID FLOW RATE AND JOULE-THOMSON
EFFECT COOLER COMPRISING SAME
• SYSTEME DE CONTR LE DE DEBIT DE
FLUIDE CRYOGENIQUE ET REFROIDIS-
SEUR JOULE-THOMSON COMPORTANT UN
TEL SYSTEME DE CONTR LE

(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation
des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(72) CHAZOT, Dominique, F-38360 Noyarey, FR

(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25B 29/00 → (51) F02B 43/00

(51) **F25C 1/08** (11) **1 459 018 A1***

(25) De (26) De
(21) 02792907.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013805 05.12.2002
(87) WO 2003/054458 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162917

(54) • EISWÜRFELBEREITER
• ICE CUBE MAKER
• APPAREIL A GLA ONS

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HORNING, Georg, 76571 Gaggenau, DE

F25D 3/11 → (51) F25D 29/00

(51) **F25D 11/02** (11) **1 459 019 A1***
F25D 23/06

(25) De (26) De
(21) 02791809.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/014078 11.12.2002
(87) WO 2003/054461 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163187

(54) • KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATING APPLIANCE
• APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NEUMANN, Michael, 89537 Giengen/Brenz, DE
LIPP, Walter, 89437 Haunsheim, DE

F25D 11/02 → (51) F25B 5/04

(51) **F25D 17/04** (11) **1 459 020 A1***
 F25D 17/06
 (25) De (26) De
 (21) 02792908.2 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/013806 05.12.2002
 (87) WO 2003/054462 2003/27 03.07.2003
 (30) 13.12.2001 DE 10161306
 (54) • **KÄLTEGERÄT MIT REGELBARER ENT-
 FEUCHTUNG**
 • **REFRIGERATION DEVICE COMPRISING
 CONTROLLABLE DEHUMIDIFICATION**
 • **DISPOSITIF REFRIGERANT A DESHUMIDIFI-
 CATION REGLABLE**
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
 Hochstrasse 17, 81669 München, DE
 (72) KONOPA, Helmut, 89340 Leipheim, DE

F25D 17/06 → (51) F25D 17/04

(51) **F25D 19/00** (11) **1 459 021 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784942.1 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) BR 2002/000187 17.12.2002
 (87) WO 2003/056261 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 BR 0106589
 (54) • **KÜHLSYSTEM MIT PLATTENKONDENSA-
 TOR UND VERFAHREN ZU DESSEN VER-
 KLEINERUNG**
 • **REFRIGERATION SYSTEM WITH A PLATE-
 TYPE CONDENSER AND METHOD FOR
 COMPACTING IT**
 • **SYSTEME DE REFRIGERATION COMPRE-
 NANT UN CONSENSEUR A PLAQUES ET
 PROCEDE POUR LE RENDRE PLUS COM-
 PACT**
 (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -
 EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901
 Joinville, SC, BR
 (72) PEREIRA, Roberto, Horn, 89217-350 Joinville - SC,
 BR
 VOLLRATH, Ingwald, 89239-100 Joinville - SC, BR
 (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer,
 Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
 München, DE

F25D 23/06 → (51) F25D 11/02

(51) **F25D 29/00** (11) **1 459 022 A1***
 F25D 3/11 G06F 17/60
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800627.8 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/003371 03.10.2002
 (87) WO 2003/031891 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 FR 0112860
 (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORHER-
 SAGE DER TEMPERATUR VON EINE KÜHL-
 KAMMER DURCHQUERENDEN ARTIKELN**
 • **METHOD AND INSTALLATION FOR PRE-
 DICTING THE TEMPERATURE OF ARTICLES
 PASSING THROUGH A COOLING CHAMBER**
 • **PROCEDE ET INSTALLATION DE PREDIC-
 TION DE LA TEMPERATURE D'ARTICLES
 TRAVERSANT UNE ENCEINTE DE REFROI-
 DISSEMENT**
 (71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de
 Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des

Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
 Paris Cedex 07, FR
 (72) DELPUECH, Bernard, F-78310 Maurepas, FR
 FAVIER, Pascal, F-75019 Paris, FR
 FOURAGE, Sylvain, F-92130 Issy-les-Moulineaux,
 FR
 (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide,
 Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25J 1/02** (11) **1 459 023 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02805196.9 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040412 17.12.2002
 (87) WO 2003/051482 2003/26 26.06.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 18.12.2001 US 342262 P
 (54) • **KOMBINIERTE RÜCKGEWINNUNG VON
 WASSERSTOFF UND KOHLENWASSER-
 STOFFFLÜSSIGKEITEN AUS WASSERSTOF-
 FENTHALTENDE GASEN**
 • **COMBINED RECOVERY OF HYDROGEN
 AND HYDROCARBON LIQUIDS FROM
 HYDROGEN-CONTAINING GASES**
 • **EXTRACTION COMBINÉE D'HYDROCAR-
 BURE ET D'HYDROGENE LIQUIDES DANS
 DES GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE**
 (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso
 Viejo, CA 92656, US
 (72) REDDY, Satish, c/o Fluor Corporation, Aliso Viejo,
 CA 92656, US
 (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura &
 Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504
 München, DE

(51) **F26B 23/00** (11) **1 459 024 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02799824.4 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004434 18.12.2002
 (87) WO 2003/054463 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 FR 0116767
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 TROCKNEN EINER MENGE FASRIGEN
 MATERIALS DURCH MECHANISCHE VER-
 DICHTUNG VON LUFT MIT HOHEM FEUCH-
 TIGKEITSGEHALT**
 • **METHOD AND INSTALLATION FOR DRYING
 A MASS OF FIBROUS MATERIALS BY
 MECHANICAL COMPRESSION OF VERY
 MOIST AIR**
 • **PROCEDE ET INSTALLATION DE SECHAGE
 D'UNE MASSE DE MATIERE FIBREUSE PAR
 COMPRESSION MECANIQUE D'AIR TRES
 HUMIDE**
 (71) Armines, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris
 Cedex 06, FR
 (72) CLODIC, Denis, F-75006 Paris, FR
 PALANDRE, Lionel, F-94210 La Varenne Saint
 Hilaire, FR
 (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du
 Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

F27B 15/00 → (51) C21B 13/00

F27B 15/10 → (51) C21B 13/00

F28D 1/03 → (51) F28F 9/26

F28D 1/04 → (51) F28F 1/12

(51) **F28D 1/047** (11) **1 459 025 A1***
 F28F 9/02 F28F 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 02793087.4 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014576 19.12.2002
 (87) WO 2003/054465 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163202
 26.07.2002 DE 10234118
 29.08.2002 DE 10240556
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON
 WÄRME**
 • **DEVICE FOR EXCHANGING HEAT**
 • **DISPOSITIF D'ECHANGE DE CHALEUR**
 (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469
 Stuttgart, DE
 (72) DEMUTH, Walter, 70839 Gerlingen, DE
 KOTSCH, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
 KRANICH, Michael, 74354 Besigheim, DE
 WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
 STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE

F28D 1/047 → (51) F28D 1/053

F28D 1/047 → (51) F28F 1/12

(51) **F28D 1/053** (11) **1 459 026 A1***
 F28D 1/047 F28F 9/02
 F28F 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 02795237.3 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014582 19.12.2002
 (87) WO 2003/054467 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163202
 26.07.2002 DE 10234118
 29.08.2002 DE 10240556
 (54) • **W RME BERTRAGER, INSBESONDERE F R
 EIN KRAFTFAHRZEUG**
 • **HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A
 MOTOR VEHICLE**
 • **ECHANGEUR THERMIQUE NOTAMMENT
 DESTINE A UN VEHICULE**
 (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469
 Stuttgart, DE
 (72) DEMUTH, Walter, 70839 Gerlingen, DE
 KOTSCH, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
 KRANICH, Michael, 74354 Besigheim, DE
 KRAUSS, Hans, Joachim, 70567 Stuttgart, DE
 MITTELSTRASS, Hagen, 71149 Bondorf, DE
 STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE
 WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
 (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
 Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469
 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/053** (11) **1 459 027 A1***
 F28D 1/047 F28F 9/02
 F28F 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 02798351.9 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014581 19.12.2002
 (87) WO 2003/054466 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 DE 10163202
26.07.2002 DE 10234118
29.08.2002 DE 10240556
- (54) • *W RME BERTRAGER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• ECHANGEUR THERMIQUE NOTAMMENT DESTINE A UN VEHICULE
- (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) DEMUTH, Walter, 70839 Gerlingen, DE
KOTSCH, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
KRANICH, Michael, 74354 Besigheim, DE
KRAUSS, Hans, Joachim, 70567 Stuttgart, DE
MITTELSTRASS, Hagen, 71149 Bondorf, DE
STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- F28D 1/053** → (51) F28F 9/26
-
- F28D 9/00** → (51) F28F 9/00
-
- F28D 15/02** → (51) H01L 23/427
-
- F28F 1/02** → (51) F28D 1/047
-
- F28F 1/02** → (51) F28D 1/053
-
- F28F 1/02** → (51) F28F 1/12
-
- (51) **F28F 1/12** (11) **1 459 028 A1***
F28F 1/32 F28D 1/04
F28D 1/047 F28F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 02780677.7 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/036635 13.11.2002
(87) WO 2003/050468 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 20782
- (54) • GESPALTENE RIPPE FÜR WÄRMETAUSCHER
• SPLIT FIN FOR A HEAT EXCHANGER
• AILETTE FENDUE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) MEMORY, Stephen, Kenosha, WI 53144, US
ROGERS, James, C., Racine, WI 53403, US
HUGHES, Gregory, G., Milwaukee, WI 53220, US
GRIPPE, Frank, M., Kansasville, WI 53139, US
CHEEMA, Rifiquat, Kenosha, WI 53144, US
MARKUSEN, William, Racine, WI 53405, US
RITT, Kenneth, Racine, WI 53404, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- F28F 1/32** → (51) F28F 1/12
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **1 459 029 A1***
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02787301.7 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2002/002011 24.12.2002
(87) WO 2003/060415 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 CA 2366227

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR WÄRMETAUSCHER
• MOUNTING BRACKET FOR HEAT EXCHANGER CORES
• SUPPORT DE MONTAGE POUR FAISCEAU DE RECHAUFFEUR
- (71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
- (72) MUHAMMAD, Anis, Mississauga, Ontario L5N 2M4, CA
IZARD, John, W., Brampton, Ontario L6Z 1T9, CA
TONELLATO, Silvio, Mississauga, Ontario L5N 2C4, CA
LUVISOTTO, Eric, Mississauga, Ontario L4T 3P3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F28F 9/00** → (51) F28F 9/26
-
- F28F 9/02** → (51) F28D 1/047
-
- F28F 9/02** → (51) F28D 1/053
-
- (51) **F28F 9/26** (11) **1 459 030 A1***
F28D 1/053 F28D 1/03
F28F 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02801172.4 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004540 23.12.2002
(87) WO 2003/056268 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117033
- (54) • KREISLAUFELEMENT FÜR WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND DAMIT HERGESTELLTER WÄRMETAUSCHER
• CIRCUIT ELEMENT FOR HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE AND RESULTING HEAT EXCHANGER
• ELÉMENT DE CIRCUIT POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR AINSI OBTENU
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) LAVERAN, Jean-Louis, F-92600 Asnières, FR
HOFFNUNG, Jacques, F-93450 L'île Saint Denis, FR
GENOIST Jérôme, F-78000 Versailles, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
-
- F28G 7/00** → (51) F22B 37/12
-
- F41G 7/22** → (51) G05D 1/12
-
- (51) **G01B 11/00** (11) **1 459 031 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02803417.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000929 20.11.2002
(87) WO 2003/044458 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012296
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRATION EINES COMPUTER-VISION-SYSTEMS

- METHOD AND SYSTEM FOR THE CALIBRATION OF A COMPUTER VISION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE
- (71) Mapvision OY Ltd, Tietäjantie 10, 02130 Espoo, FI
- (72) LEIKAS, Esa, FIN-02660 Espoo, FI
HAGGREN, Henrik, FIN-02940 Espoo, FI
- (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G01B 11/00** (11) **1 459 032 A1***
G01B 11/24 G01N 21/88
- (25) En (26) En
(21) 02803428.8 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000949 25.11.2002
(87) WO 2003/044459 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012295
- (54) • QUALITÄTSFAKTOR
• QUALITY FACTOR
• FACTEUR DE QUALITE
- (71) Mapvision OY Ltd, Tietäjantie 10, 02130 Espoo, FI
- (72) LEIKAS, Esa, FIN-02660 Espoo, FI
HAGGREN, Henrik, FIN-02940 Espoo, FI
VÄÄTÄINEN, Seppo, FIN-02200 Espoo, FI
- (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G01B 11/00** (11) **1 459 033 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804921.1 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014915 19.12.2002
(87) WO 2003/052347 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162663
30.04.2002 DE 10219491
- (54) • VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG EINER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR THE THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF A SURFACE
• PROCEDE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SURFACE
- (71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
- (72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Giessen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- G01B 11/02** → (51) G01B 11/16
-
- (51) **G01B 11/16** (11) **1 459 034 A1***
G01B 11/02 G01B 21/06
G01B 21/32
- (25) De (26) De
(21) 02792950.4 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013992 10.12.2002
(87) WO 2003/056275 2003/28 10.07.2003
(30) 23.12.2001 DE 10163956
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON LÄNGEN AN EINEM DURCH BIEGEN VERFORMTEN WERKSTÜCK

- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING LENGTHS OF A WORKPIECE DEFORMED BY BENDING
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DES LONGUEURS SUR UNE PIECE PLIEE
- (71) EHT Werkzeugmaschinen GmbH, Emmendinger Strasse 21, 79331 Teningen, DE
- (72) KOCH, Gerald, 71679 Asperg, DE
- (74) WEIGOLD, Simon, 79336 Broggingen, DE
FRANK, Karlheinz, 79268 Bötzingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 459 035 A1***
G06T 7/60

(25) En (26) En

(21) 02803416.3 (22) 20.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000928 20.11.2002
- (87) WO 2003/044460 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 FI 20012271
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ENTSPRECHENDER PUNKTE BEI DREIDIMENSIONALEN MESSUNGEN
- METHOD FOR DETERMINING CORRESPONDING POINTS IN THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT
- PROCEDE DE DETERMINATION DE POINTS CORRESPONDANTS DANS UNE MESURE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Mapvision OY Ltd, Tietäjantie 10, 02130 Espoo, FI
- (72) LEIKAS, Esa, FIN-02660 Espoo, FI
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01B 11/24 → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 11/30** (11) **1 459 036 A1***

(25) En (26) En

(21) 02791005.8 (22) 30.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002255 30.11.2002
- (87) WO 2003/058164 2003/29 17.07.2003
- (30) 30.11.2001 KR 2001075360
- (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER EINGANGSWELLE EINES SERVOLENKUNGSSYSTEMS
- MACHINE AND METHOD OF INSPECTING INPUT SHAFT OF POWER STEERING SYSTEM
- MACHINE ET PROCEDE D'INSPECTION D'UN ARBRE D'ENTREE D'UN SYSTEME A SERVODIRECTION
- (71) Pahk, Heui-Jae, Na-404, Kyosu Apt., 244-2, Bongchun-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050, KR
- (72) PAHK, Heui-Jae, Kwanak-ku, 151-050 Seoul, KR
HWANG, Moon-Tae, 151-054 Seoul, KR
KIM, Jin-Ki, 151-012 Seoul, KR
- (74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01B 21/06 → (51) G01B 11/16

G01B 21/32 → (51) G01B 11/16

G01C 9/00 → (51) G01N 3/30

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 459 037 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02792666.6 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004615 17.12.2002
- (87) WO 2003/054480 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162653
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND FAHRZEUG-INFOTAINMENT SYSTEM
- METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION AND VEHICLE INFOTAINMENT SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SYSTEME D'INFODIVERTISSEMENT POUR VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKWAREK, Volker, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekhöfen, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 21/02

(51) **G01D 21/02** (11) **1 459 038 A1***
G01D 5/16 G01K 7/20
G01K 7/36

(25) En (26) En

(21) 02794140.0 (22) 03.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038698 03.12.2002
- (87) WO 2003/058173 2003/29 17.07.2003
- (30) 26.12.2001 US 35957
- (54) • VORRICHTUNG MIT MAGNETORESISTIVEN SENSOREN ALS DOPPELZWECK-SENSOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR USING MAGNETO-RESISTIVE SENSORS AS DUAL PURPOSE SENSORS
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CAPTEURS MAGNETORESISTIFS COMME CAPTEURS A DOUBLE USAGE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) WAN, Hong, Plymouth, MN 55446, US
WITHANAWASAM, Lakshman, S., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01F 1/74 → (51) G01N 22/00

(51) **G01F 1/84** (11) **1 459 039 A1***

(25) En (26) En

(21) 02787458.5 (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

- LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000868 18.12.2002
- (87) WO 2003/056282 2003/28 10.07.2003
- (30) 29.12.2001 DK 200101968
- (54) • CORIOLISMASSENSTRÖMUNGSMESSER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER MASSENSTRÖMUNG
- CORIOLIS MASS FLOWMETER AND METHOD FOR MEASURING MASS FLOW
- DEBITMETRE MASSIQUE CORIOLIS ET PROCEDE DE MESURE DU DEBIT MASSIQUE

- (71) Siemens Flow Instruments A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) HANSEN, Henning, Max, DK-6400 Sønderborg, DK
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01J 3/00** (11) **1 459 040 A1***
G01J 3/40 G01J 3/46
G01N 21/25

(25) En (26) En

(21) 02798444.2 (22) 18.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036885 18.11.2002
- (87) WO 2003/044474 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 DE 10156804
- (54) • OPTISCHE MESSEINRICHTUNG FÜR TESTSTREIFEN
- OPTICAL MEASURING DEVICE FOR TEST STRIPS
- DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR BANDES D'ESSAI
- (71) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San Diego, California 92121, US
- (72) RUDOLF, Heiko, 81737 München, DE
- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01J 3/32** (11) **1 459 041 A1***
H04J 14/02 G02B 6/293
G02B 6/35 G02B 6/34

(25) En (26) En

(21) 02790048.9 (22) 09.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039137 09.12.2002
- (87) WO 2003/058183 2003/29 17.07.2003
- (30) 27.12.2001 US 33549
- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN FÜR DIE OPTISCHE SPEKTRALLEISTUNG MIT ZEITMULTIPLEX-DETEKTIONSVERFAHREN
- OPTICAL SPECTRAL POWER MONITORS EMPLOYING TIME-DIVISION-MULTIPLEXING DETECTION SCHEMES
- CONTROLEURS DE PUISSANCE SPECTRALE OPTIQUE UTILISANT DES SCHEMAS DE DETECTION A MULTIPLEXAGE TEMPOREL

- (71) Capella Photonics Inc., 19 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US
- (72) POLYNKIN, Pavel, Fremont, CA 94536, US
- (74) WILDE, Jeffrey, P., Morgan Hill, CA 95037, US
GARRETT, Mark, H., Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01J 3/40 → (51) G01J 3/00

G01J 3/46 → (51) G01J 3/00

G01K 1/14 → (51) A61M 1/16

G01K 1/22 → (51) G01K 7/02

G01K 7/00 → (51) G01W 1/17

(51) **G01K 7/02** (11) **1 459 042 A1***
G01K 1/22
(25) De (26) De
(21) 02774394.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003542 20.09.2002
(87) WO 2003/052365 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 DE 10161771
(54) • THERMISCHER SENSOR
• THERMAL SENSOR
• CAPTEUR THERMIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ARNDT, Michael, 72762 Reutlingen, DE
KRUMMEL, Christian, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

G01K 7/20 → (51) G01D 21/02
G01K 7/36 → (51) G01D 21/02
G01K 13/02 → (51) A61M 1/16
G01L 1/00 → (51) G01N 3/30
G01L 1/24 → (51) G01L 5/10

(51) **G01L 3/24** (11) **1 459 043 A2***
G01M 13/02 G01M 15/00
(25) De (26) De
(21) 02795112.8 (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

(86) EP 2002/013823 06.12.2002
(87) WO 2003/054501 2003/27 03.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 20.12.2001 DE 10162787
(54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSERMITTLUNG
UND LEISTUNGSPRÜFSTAND FÜR EINEN
PRÜFLING
• METHOD FOR THE DETECTION OF PER-
FORMANCE AND PERFORMANCE TEST
STAND FOR A TEST PIECE
• PROCEDE DE DETERMINATION DE PUIS-
SANCE ET BANC D'ESSAI DE PUISSANCE
POUR SPECIMEN D'ESSAI
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) KEMNADE, H.-Jürgen, 46286 Dorsten, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01L 5/00 → (51) G01N 3/30

(51) **G01L 5/10** (11) **1 459 044 A1***
G01M 11/00 G01L 1/24
C03B 37/025
(25) En (26) En
(21) 01275092.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015331 27.12.2001
(87) WO 2003/056288 2003/28 10.07.2003
(54) • ONLINE-SPANNUNGSMESSUNG IN EINER
OPTISCHEN FASER
• ON-LINE TENSION MEASUREMENT IN AN
OPTICAL FIBRE
• MESURE DE TENSION EN LIGNE DANS
UNE FIBRE OPTIQUE
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) MARTINELLI, Paolo, 20100 Milano, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G01L 7/08** (11) **1 459 045 A1***
G01L 9/00 G01L 13/02
(25) De (26) De
(21) 02772373.3 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011440 12.10.2002
(87) WO 2003/036250 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 DE 10152681
(54) • DRUCKMITTLER MIT TRENNMEMBRAN
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG
• PRESSURE MEDIATOR WITH SEPARATING
MEMBRANE AND METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE PRES-
SION A MEMBRANE DE SEPARATION ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE
(72) BURCZYK, Dietfried, 14513 Teltow, DE
DANNHAUER, Wolfgang, 14513 Teltow, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
Rhein, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 7/08
G01L 13/02 → (51) G01L 7/08
G01M 3/20 → (51) A23C 7/02
G01M 3/22 → (51) A23C 7/02
G01M 11/00 → (51) G01L 5/10
G01M 13/02 → (51) G01L 3/24
G01M 15/00 → (51) G01L 3/24

(51) **G01N 1/28** (11) **1 459 046 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794993.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004550 12.12.2002
(87) WO 2003/054522 2003/27 03.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162852
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PHA-
SENVERTEILUNGSKOEFFIZIENTEN SOWIE
EINE F R DAS VERFAHREN GEEIGNETE
VORRICHTUNG
• METHOD FOR DETERMINING PHASE DIS-
TRIBUTION COEFFICIENTS, IN ADDITION
TO A CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE POUR DETERMINER DES COEF-
FICIENTS DE DISPERSION DE PHASE ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) D'ORSANEO, Giovanni, 52428 Jülich, DE
LINNEMANN, Volker, 52072 Aachen, DE
SMELT, Johan, NL- 6673 BN Andelst, NL
SMITH, Kilian, Eric, Christopher, 18055 Rostock,
DE
WOLTERS, Andre, 50939 Köln, DE

(51) **G01N 1/38** (11) **1 459 047 A1***
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 02789060.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002093 18.11.2002
(87) WO 2003/044488 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 SE 0103877
(54) • EINWEGGERÄT ZUR VERWENDUNG BEI
BLUTTESTS
• DISPOSABLE APPARATUS FOR USE IN
BLOOD TESTING
• APPAREIL JETABLE DESTINE A ETRE UTI-
LISE POUR DES ANALYSES DE SANG
(71) Boule Medical AB, P.O. Box 42056, 126 13
Stockholm, SE
(72) BERNDTSSON, Ingemar, S-191 43 Sollentuna, SE
(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå
AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

G01N 1/40 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 3/30** (11) **1 459 048 A1***
G01C 9/00
(25) De (26) De
(21) 02776739.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003682 30.09.2002
(87) WO 2003/056303 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163656
(54) • HÄRTEMESSGERÄT MIT EINEM GEHÄUSE
UND EINEM EINDRINGKÖRPER, INSBE-
SONDERE HANDGERÄT
• HARDNESS MEASURING DEVICE COM-
PRISING A HOUSING AND A PENETRATION
BODY, IN PARTICULAR A MANUAL DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE LA DURETE
COMPOTANT UN ELEMENT
D'INTRODUCTION, NOTAMMENT APPAREIL
A MAIN
(71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3,
D-50354 Hürth, DE
(72) ANTHE, Enno, 53332 Bornheim-Sechtem, DE
LAMMERICH, Werner, 53721 Siegburg, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., et al, Bauer - Vorberg - Kayser,
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **G01N 3/30** (11) **1 459 049 A1***
G01N 3/48 E02D 1/00
G01L 1/00 G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 02787215.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001760 23.12.2002
(87) WO 2003/056302 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 AU PP977101
(54) • BODEN- ODER SCHNEESONDE
• SOIL OR SNOW PROBE
• SONDEN DE SOL OU DE NEIGE
(71) Himachal Safety Systems PTY Ltd., 8 Staniland
Avenue, Malvern, VIC 3144, AU
(72) MACKENZIE, Roderick, VIC 3144, AU
PAYTEN, Warwick, Banksia, NSW 2216, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO.
European Patent Attorneys 34, East Stockwell
Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

G01N 3/48 → (51) G01N 3/30

(51) **G01N 17/00** (11) **1 459 050 A1***
G02B 5/22 F21V 9/02
F21V 9/04
(25) En (26) En
(21) 02805510.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033314 18.10.2002
(87) WO 2003/054526 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28601
(54) • OPTISCHE FASERN ZUR MANIPULATION
DER SPEKTRALEN LEISTUNGSVERTEI-
LUNG IN EINRICHTUNGEN MIT BESCHLEU-
NIGTER VERWITTERUNG
• OPTICAL FILTERS FOR MANIPULATING
SPECTRAL POWER DISTRIBUTION IN
ACCELERATED WEATHERING DEVICES
• FILTRES OPTIQUES POUR MODIFIER LA
REPARTITION DE PUISSANCE SPECTRALE
DANS DES DISPOSITIFS DE VIEILLISSE-
MENT ACCELERE
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) FISCHER, Richard M., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
GUTH, Bradley D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KETOLA, Warren D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
RILEY, James W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 17/00 → (51) F22B 37/12

G01N 21/01 → (51) G01N 21/47

G01N 21/03 → (51) G01N 21/65

G01N 21/05 → (51) B01L 3/00

G01N 21/25 → (51) G01J 3/00

(51) **G01N 21/47** (11) **1 459 051 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 02789764.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037179 18.11.2002
(87) WO 2003/044500 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156811
(54) • TESTSTREIFENANALYSEVORRICHTUNG
• TEST STRIP ANALYSIS APPARATUS
• APPAREIL D'ANALYSE DE BATONNETS DIA-
GNOSTIQUES
(71) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San
Diego, California 92121, US
(72) ZIEGLER, Walter, 81737 München, DE
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **1 459 052 A1***
G01N 21/01
(25) En (26) En
(21) 02798500.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039472 09.12.2002
(87) WO 2003/054527 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28257

(54) • ANALYTISCHE EINRICHTUNG MIT LICHT-
LEITERBELEUCHTUNG VON KAPILLAR-
UND MIKORILLENARRAYS
• ANALYTICAL DEVICE WITH LIGHTGUIDE
ILLUMINATION OF CAPILLARY AND MICRO-
GROOVES ARRAYS
• DISPOSITIF ANALYTIQUE A ILLUMINATION
DE RESEAUX CAPILLAIRES ET DE MICRO-
RAINURES PAR GUIDE DE LUMIERE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) CARSON, Larry, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUFRESNE, Joel, R., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LEA, Michael, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEE, Nicholas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHIGEURA, John, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **1 459 053 A1***
G01N 21/03 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02787318.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002031 20.12.2002
(87) WO 2003/056311 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32145
(54) • RAMAN-SPEKTROSKOPISCHES SYSTEM
MIT EINEM INTEGRATIONSHOHLRAUM
• RAMAN SPECTROSCOPIC SYSTEM WITH
INTEGRATING CAVITY
• SYSTEME DE SPECTROSCOPIE RAMAN A
CAVITE D'INTEGRATION
(71) CME Telemetry Inc., 560 Parkside Drive, Waterloo,
Ontario N2L 5Z4, CA
(72) PAWLUCZYK, Romuald, Conestogo, Ontario NOB
1N0, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **G01N 21/86** (11) **1 459 054 A1***
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 02798460.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037330 13.11.2002
(87) WO 2003/058220 2003/29 17.07.2003
(30) 24.12.2001 US 35013
(54) • LESEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND
SYSTEM FÜR LATERALFLUSS-ASSAYTEST-
STREIFEN
• READING DEVICE, METHOD, AND SYSTEM
FOR CONDUCTING LATERAL FLOW
ASSAYS
• DISPOSITIF DE LECTURE, PROCEDE ET
SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER
DES ANALYSES SUR UN ECOULEMENT
PARALLELE
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KAYLOR, Rosann, Marie, Cumming, GA 30041, US
YANG, Difei, Alpharetta, GA 30005, US
KNOTTS, Michael, Eugene, Roswell, GA 30075, US

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

G01N 21/88 → (51) G01B 11/00

(51) **G01N 22/00** (11) **1 459 055 A1***
G01F 1/74
(25) De (26) De
(21) 02795004.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004593 18.12.2002
(87) WO 2003/056316 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10164107

(54) • MIKROWELLEN-MESSEINRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER BELADUNG EINER
ZWEIPHASENSTRÖMUNG
• MICROWAVE MEASURING DEVICE FOR
DETECTING THE CHARGE OF A TWO-
PHASE FLOW
• DISPOSITIF DE MESURE EN HYPERFRE-
QUENCES POUR LA DETERMINATION DE
LA CHARGE D'UN ECOULEMENT DIPHASE
(71) Promecon Prozess- Und Messtechnik Conrads
GmbH, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE
(72) CONRADS, Hans, Georg, 30177 Hannover, DE
KLUPPSCH, Volkhard, 39179 Barleben, DE
HALM, Alexander, 39108 Magdeburg, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., et al, Mittelweg 1h, 01728
Bannewitz/Dresden, DE

(51) **G01N 23/00** (11) **1 459 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781541.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004817 14.11.2002
(87) WO 2003/054531 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205042
(54) • METHODE ZUR BESTIMMUNG VON UNTER-
GRUND-KORRIGIERTEN ZÄHLRATEN VON
RÖNTGENSTRAHLEN IN EINEM ENERGIE-
SPEKTRUM
• A METHOD OF DETERMINING THE BACK-
GROUND CORRECTED COUNTS OF RADI-
ATION QUANTA IN AN X-RAY ENERGY SPEC-
TRUM
• PROCEDE POUR DETERMINER LES COMP-
TAGES A EFFET DE FOND CORRIGE DE
QUANTA DE RAYONNEMENT DANS UN
SPECTRE D'ENERGIE DE RAYONS X
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BETHKE, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOLK, Hendrik, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZIELTJENS, Georges, C., P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 27/00** (11) **1 459 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794036.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037970 26.11.2002
(87) WO 2003/058224 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34334
(54) • PROBENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT INTEGRIERTEN ELEKTROPHORESEKA-
NÄLEN

- *SAMPLE PROCESSING DEVICE WITH INTEGRAL ELECTROPHORESIS CHANNELS*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS A CANAUX D'ELECTROPHORESE INTEGREES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SESHADRI, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 27/00 → (51) C07K 17/00

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 459 058 A1***
G01N 33/487
- (25) En (26) En
- (21) 02806391.5 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2002/000818 20.12.2002
- (87) WO 2003/060501 2003/30 24.07.2003
- (30) 28.12.2001 IT RM20010774
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN VON NUKLEINSÄUREN MITTELS EINES KAPAZITIVEN ZELLEN-ARRAY-SENSORS*
- *PROCESS FOR SENSING NUCLEIC ACIDS BY MEANS OF A CELL ARRAY CAPACITIVE SENSOR*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE D'UN CAPTEUR CAPACITIF A RESEAU DE CELLULES*
- (71) Technobiochip S.C.A.R.L., Via Aldo Moro, 15, 57033 Marciana Marina, IT
- (72) COCCO, Michele, I-57033 Marciana Marina, IT
- PIGHINI, Monica, I-19036 S. Terenzo Lerici, IT
- SINOPOLI, Stefano, I-00049 Velletri, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

G01N 27/30 → (51) C08G 73/00

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 459 059 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02789919.4 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038133 26.11.2002
- (87) WO 2003/046538 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 US 333677 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER ISCHÄMIENACHWEIS*
- *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ISCHEMIA*
 - *DETECTION ELECTROCHIMIQUE D'ISCHEMIE*
- (71) Ischemia Technologies, Inc., 4600 West 60th Avenue, Arvada, CO 80003, US
- (72) WAYMENT, Hollie, Elizabeth, CO 80107, US
- FAGAN, Gary, Broomfield, CO 80021, US
- CROSBY, Peter, A., Denver, CO 80206, US
- GEORGE, Shannon, Westminster, CO 80234, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 33/00

- (51) **G01N 30/12** (11) **1 459 060 A2***
G01N 30/16
- (25) En (26) En
- (21) 02788384.2 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005506 19.12.2002
- (87) WO 2003/060508 2003/30 24.07.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 28.12.2001 IT MI20012840
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNGSINJEKTION VON GROSSER VOLUMINA IN GASCHROMATOGRAPHISCHER ANALYSE*
- *METHOD AND DEVICE FOR VAPORIZATION INJECTION OF HIGH VOLUMES IN GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION PAR VAPORISATION DE HAUTS VOLUMES DANS UNE ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Thermo Finnigan Italia S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT
- (72) MAGNI, Paolo, I-26010 Izano, IT
- PORZANO, Thomas, I-20059 Vimercate, IT
- (74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 30/16 → (51) G01N 30/12

G01N 31/00 → (51) C07K 17/00

G01N 31/22 → (51) C07K 17/00

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 459 061 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02792624.5 (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
- (86) DE 2002/004389 29.11.2002
- (87) WO 2003/056318 2003/28 10.07.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163233
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STICKOXIDEN IN EINEM ABGAS UND VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
- *METHOD FOR THE DETERMINATION OF NITROGEN OXIDES IN AN EXHAUST GAS AND DEVICE FOR EXHAUST GAS TREATMENT*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA TENEUR EN AZOTE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 459 062 A1***
G08B 17/117 A62C 3/02
G01N 27/416
- (25) De (26) De
- (21) 02792723.5 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011648 17.10.2002
- (87) WO 2003/056325 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 DE 10164293
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFGEHALTES IN EINEM ABGESCHLOSSENEN ZIELRAUM*

- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OXYGEN CONTENT IN A CLOSED TARGET SPACE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENEUR EN OXYGENE DANS UN ESPACE CIBLE FERME*
- (71) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
- (72) WAGNER, Ernst, Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 33/24 → (51) E02D 1/02

G01N 33/487 → (51) G01N 27/22

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 459 063 A2***
G01N 33/68 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 02792839.9 (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
- (86) EP 2002/013519 29.11.2002
- (87) WO 2003/046552 2003/23 05.06.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 30.11.2001 GB 0128793
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE DIE NEURONALE AKTIVITÄT MODULIEREN*
- *SCREENING METHOD FOR COMPOUNDS THAT MODULATE NEURONAL ACTIVITY*
 - *PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES QUI MODULENT L'ACTIVITE NEURONALE*
- (71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) ALBRECHT, Hugo, CH-4103 Bottmingen, CH
- KVAJO, Mirna, CH-4057 Basel, CH
- MONARD, Denis, CH-4414 Füllinsdorf, CH

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 5/08

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 459 064 A2***
C12Q 1/44 C12Q 1/61
- (25) En (26) En
- (21) 02794458.6 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041811 30.12.2002
- (87) WO 2003/058239 2003/29 17.07.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 28.12.2001 US 344300 P
- (54) • *TESTSTREIFEN ZUR BESTIMMUNG VON TRIGLYCERIDKONZENTRATIONEN*
- *TEST STRIP FOR DETERMINING CONCENTRATION OF TRIGLYCERIDES*
 - *BANDE D'ESSAI PERMETTANT DE DETERMINER UNE CONCENTRATION DE TRIGLYCERIDES*
- (71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) ANAOKAR, Sunil, G., US
- ANTONOPOULOS, Gena, Lynn, US
- CUNNINGHAM, Patrick, US
- (74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 459 065 A2***
G01N 33/531 G01N 33/537
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02790028.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038859 04.12.2002
(87) WO 2003/048735 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.12.2001 US 338767 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WIRKSTÄRKE VON GLATIRAMERACETAT*
• *PROCESSES FOR THE MEASUREMENT OF THE POTENCY OF GLATIRAMER ACETATE*
• *PROCEDES POUR MESURER LA PUISSANCE DE L'ACETATE DE GLATIRAMER*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) KLINGER, Ety, 39930 Tel Aviv, IL
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
-
- G01N 33/53** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/531** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/537** → (51) G01N 33/53
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 459 066 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758055.4 (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
- LT LV
- (86) DE 2002/002262 19.06.2002
(87) WO 2003/001207 2003/01 03.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 21.06.2001 DE 10130727
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MIKROVISKOSITÄTSVERÄNDERUNGEN ALS IMMUNTEST*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CHANGES IN MICROVISCOSITY SERVING AS AN IMMUNE TEST*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE VARIATIONS DE MICROVISCOSITE SERVANT DE TEST IMMUNOLOGIQUE*
- (71) Mediquant GmbH, Weinbergweg 22, 06120 Halle/S, DE
(72) WILHELM, Michael, 06108 Halle, DE
AGUEEV, Vladimir, 06114 Halle, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 459 067 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02762575.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004369 26.09.2002
(87) WO 2003/027677 2003/14 03.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 26.09.2001 GB 0123120
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN AN EINER FESTEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD OF ATTACHMENT OF A BIOMOLECULE TO A SOLID SURFACE*
- *PROCEDE DE FIXATION DES BIOMOLECULES SUR UNE SURFACE SOLIDE*
- (71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(72) ODEDRA, Raj, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Bucks HP7 9LL, GB
PICKERING, Lee, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Bucks HP7 9LL, GB
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **G01N 33/558** (11) **1 459 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806133.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037652 21.11.2002
(87) WO 2003/058242 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 24.12.2001 US 35014
25.04.2002 US 132673
- (54) • *INTERNES KALIBRIERSYSTEM FÜR DURCHFLUSSTESTS*
• *INTERNAL CALIBRATION SYSTEM FOR FLOW-THROUGH ASSAYS*
• *SYST ME D' TALONNAGE INTERNE POUR ESSAI EN COULEMENT CONTINU*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WEI, Ning, Roswell, GA 30075, US
SONG, Xuedong, Roswell, GA 30076, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G01N 33/558** → (51) G01N 21/86
-
- G01N 33/564** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/569** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/569** → (51) G01N 33/571
-
- (51) **G01N 33/571** (11) **1 459 069 A2***
G01N 33/569 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02806342.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005923 24.12.2002
(87) WO 2003/060520 2003/30 24.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130947
- (54) • *PROBEHERSTELLUNG ZUM NACHWEIS VON ÜBERTRAGBAREN AGENZIE*
• *SAMPLE PREPARATION FOR THE DETECTION OF INFECTIOUS AGENTS*
• *PREPARATION D'ECHANTILLONS AMELIOREE POUR LA DETECTION D'AGENTS INFECTIEUX*
- (71) Diagnostics for the Real World, Ltd, 863-B Mitten Road, Burlingame, California 94010, US
(72) LEE, Helen, Cambridge CB2 2AS, GB
HUANG, Ling, Cambridge CB5 8TT, GB
NADALA, Eldidio, Cesar, Jr., San Mateo, California 94401, US
BUTTRESS, Nigel, Derek, San Mateo, California 94401, US
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 459 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779771.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005335 27.11.2002
(87) WO 2003/046581 2003/23 05.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 27.11.2001 US 333436 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON EPITHELKREBS WIE KOLOREKTALER ODER NIERENKREBS*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EPITHELIAL-DERIVED CANCERS, SUCH AS COLORECTAL CANCERS AND KIDNEY CANCERS*
• *METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER DES CANCERS EPITHELIAUX TELS QUE LES CANCERS COLORECTAUX ET RENAUX*
- (71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) Terrett, J.A., Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 459 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769831.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001671 31.10.2002
(87) WO 2003/054547 2003/27 03.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 20.12.2001 US 32229
- (54) • *DIAGNOSE VON DEMENZ MIT THROMBOSPONDIN*
• *DIAGNOSIS OF DEMENTIA UTILIZING THROMBOSPONDIN*
• *DIAGNOSTIC DE LA DEMENCE EN UTILISANT LA THROMBOSPONDINE*
- (71) Syn.X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
(72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
ZHANG, Rulin, Brampton, Ontario L7A 1Y5, CA
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 459 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787312.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2002/002024 30.12.2002
(87) WO 2003/060524 2003/30 24.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 28.12.2001 US 343859 P
- (54) • *PROTEINAUFBEREITUNGSMETHODE UNTER VERWENDUNG VON CHEMISCHEN REAKTOREN ODER ENZYMREAKTOREN FÜR DIE ANALYSE EINES PROTEOMS DURCH MASSENSPEKTROSKOPIE*

- ENZYME/CHEMICAL REACTOR BASED PROTEIN PROCESSING METHOD FOR PROTEOMICS ANALYSIS BY MASS SPECTROMETRY
- PROCEDE DE TRAITEMENT DES PROTEINES UTILISANT DES ENZYMES / UN REACTEUR CHIMIQUE ET SERVANT A L'ANALYSE PROTEOMIQUE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) MDS Proteomics Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
- (72) DUEWEL, Henry, Toronto, Ontario M5V 3A7, CA
GOH, Theo, Toronto, Ontario M5S 3A3, CA
LEBIHAN, Thierry, Mississauga, Ontario L4X 2J1, CA
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 459 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791831.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014315 16.12.2002
(87) WO 2003/056342 2003/28 10.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.12.2001 GB 0131014
- (54) • VERFAHREN UM MOLEKÜLE-MOLEKÜLE INTERAKTIONEN FESTZUSTELLEN IN PROTEOMANALYSE
• METHOD FOR DETERMINING MOLECULE-MOLECULE INTERACTION IN PROTEOMICS
• METHODE D'ANALYSE D'INTERACTIONS MOLECULE-MOLECULE EN PROTEOMIQUE
- (71) James, Peter, Stadsbudsgatan 1B, 227 36 Lund, SE
- (72) James, Peter, 227 36 Lund, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 459 074 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798293.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004686 13.12.2002
(87) WO 2003/052415 2003/26 26.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.12.2001 DE 10164556
- (54) • TESTSYSTEM ZUR SUCHE ODER PR FUNG VON WIRKSUBSTANZEN&COMMA; WELCHE DAS WACHSTUM UND&SOL; ODER DAS BERLEBEN VON NERVENZEL LEN BEEINFUSSEN
• TEST SYSTEM FOR IDENTIFYING OR TESTING ACTIVE SUBSTANCES, WHICH AFFECT THE GROWTH AND/OR THE SURVIVAL OF NERVE CELLS
• SYSTEME D'ESSAI POUR METTRE EN EVIDENCE OU CONTROLER DES AGENTS ACTIFS QUI INFLUENCENT LA CROISSANCE ET/OU LA SURVIE DE CELLULES NERVEUSES
- (71) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH, Biegenstrasse 4, 35037 Marburg, DE
- (72) SENDTNER, Michael, 97209 Veitshöchheim, DE
ROSSOLL, Wilfried, 97218 Gerbrunn, DE
KRÖNING, Ann-Kathrin, 97074 Würzburg, DE
-
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
-
- G01N 33/68** → (51) C12N 9/10
-
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/12
-
- G01N 33/68** → (51) G01N 33/50
-
- (51) **G01N 33/96** (11) **1 459 075 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02796663.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014426 17.12.2002
(87) WO 2003/054551 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01870295
28.05.2002 US 383666 P
- (54) • NORMALISIERUNG VON MICROANORDNUNG-DATEN AUF DER BASIS VON HYBRIDISIERUNG MIT INTERNEM STANDARD
• NORMALISATION OF MICROARRAY DATA BASED ON HYBRIDISATION WITH AN INTERNAL REFERENCE
• NORMALISATION DE DONNEES DE JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS BASEE SUR L'HYBRIDATION AVEC UNE REFERENCE INTERNE
- (71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
- (72) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes, NL-5345 RR Oss, NL
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- G01N 35/00** → (51) G01N 21/47
-
- (51) **G01N 35/04** (11) **1 459 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790022.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038816 04.12.2002
(87) WO 2003/058253 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34993
- (54) • MODULARE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PROBENBEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
• MODULAR SYSTEMS AND METHODS FOR USING SAMPLE PROCESSING DEVICES
• SYSTEMES MODULAIRES ET PROCEDES D'UTILISATION DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US
AYSTA, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBOLE, Barry, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G01R 1/073** → (51) G01R 31/316
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 459 077 A2***
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 02790403.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012946 19.11.2002
(87) WO 2003/054562 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163197
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT EINES HAUSHALTGERÄTS UND ENTSPRECHENDES HAUSHALTGERÄT
• METHOD FOR CHECKING THE ELECTRICAL SAFETY OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, AND CORRESPONDING HOUSEHOLD APPLIANCE
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA SECURITE ELECTRIQUE D'UN APPAREIL MENAGER, ET APPAREIL MENAGER CORRESPONDANT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ROTHHAUSZKY, Christian, 89441 Medlingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
HERING, Reinhard, 89438 Holzheim, DE
-
- (51) **G01R 31/316** (11) **1 459 078 A2***
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 02785824.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005129 02.12.2002
(87) WO 2003/052437 2003/26 26.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 18.12.2001 US 23537
- (54) • MIKROPROZESSORGESTÜTZTER TASTKOPF ZUM TESTEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN
• MICROPROCESSOR-BASED PROBE FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTING
• SONDE A MICROPROCESSEUR POUR TEST DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUTTEN, Ivo, W., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01R 31/316** (11) **1 459 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797460.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040982 19.12.2002
(87) WO 2003/054564 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 19.12.2001 US 25303
- (54) • FÜHLERKARTENABDECKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• PROBE CARD COVERING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECOUVRIR UNE CARTE SONDE

- (71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
- (74) REYNOLDS, Carl, V., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 459 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779830.5 (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 SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004661 05.11.2002
(87) WO 2003/046724 2003/23 05.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 30.11.2001 US 997784
(54) • *TOPOLOGIEREKONFIGURATION EINER PRÜFSCHALTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *TEST CIRCUIT TOPOLOGY RECONFIGURATION AND UTILIZATION METHOD*
• *TECHNIQUES D'UTILISATION ET DE RECONFIGURATION DE LA TOPOLOGIE DES CIRCUITS DE TEST*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOFF, Lonnie, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G01R 31/319** → (51) G01R 31/3193
-
- (51) **G01R 31/3193** (11) **1 459 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790091.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039658 11.12.2002
(87) WO 2003/054565 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 15865
(54) • *KOMPAKTER AUTOMATISCHER TESTER (ATE) MIT ZEITSTEMPEL-SYSTEM*
• *COMPACT ATE WITH TIMESTAMP SYSTEM*
• *EQUIPEMENT AUTOMATIQUE D'ESSAI COMPACT (ATE) PRESENTANT UN SYSTEME HORODATEUR*
- (71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
- (72) SARTSCHEV, Ronald, A., Dunstable, MA 01827, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G01R 31/327** (11) **1 459 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796765.2 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014885 27.12.2002
(87) WO 2003/056350 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01205184
(54) • *VERFAHREN ZUR ON-LINE-EICHUNG EINES SPANNUNGSSENSORS MIT NIEDRIGER GENAUIGKEIT ÜBER EINEM KOMMUNIKATIONSBUS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) COELHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- *A METHOD FOR ON-LINE CALIBRATION OF LOW ACCURACY VOLTAGE SENSOR THROUGH COMMUNICATION BUS*
- *PROCEDE D'ETALONNAGE EN LIGNE D'UN CAPTEUR DE TENSION DE FAIBLE PRECISION A L'AIDE D'UN BUS DE COMMUNICATION*
- (71) ABB T & D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
- (72) COLOMBO, Alessandro, I-20149 Milano, IT
- GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
- CEREDA, Carlo, I-24043 Caravaggio, IT
- TERRAZZINO, Alfonso, I-92021 Aragona, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
-
- (51) **G01R 33/038** (11) **1 459 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789020.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2002/000842 18.12.2002
(87) WO 2003/056351 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019638
(54) • *SONDE FÜR EIN ATOMKRAFTMIKROSKOP UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROBE FOR AN ATOMIC FORCE MICROSCOPE AND METHOD FOR MAKING SUCH A PROBE*
• *SONDE POUR MICROSCOPE A FORCE ATOMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA SONDE*
- (71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
- (72) VAN DEN BOS, Arnout, Gerbrand, NL-7559 BH Hengelo, NL
- ABELMANN, Leon, NL-7546 Enschede, NL
- LODDER, Jacobus, Christiaan, NL-7522 JR Enschede, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
-
- (51) **G01R 33/09** (11) **1 459 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781704.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005599 18.12.2002
(87) WO 2003/054566 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205092
(54) • *MAGNETORESISTIVE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER DICHTEN MAGNETISCHER TEILCHEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *MAGNETORESISTIVE SENSING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A DENSITY OF MAGNETIC PARTICLES IN FLUID*
• *DISPOSITIF DE DETECTION A MAGNETORESISTIVITE, SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE DENSITE DE PARTICULES MAGNETIQUES DANS UN FLUIDE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COHEN, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 459 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788153.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005752 18.12.2002
(87) WO 2003/052441 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130148
(54) • *EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES BEINS ODER ANDERER GLIEDMASSEN EINES TIERES MITTELS MAGNETISCHER RESONANZBILDGEBUNG*
• *INSTALLATION FOR SCANNING A LEG OR OTHER LIMB OF AN ANIMAL WITH A MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
• *INSTALLATION PERMETTANT D'EFFECTUER UN BALAYAGE D'UNE JAMBE OU DE TOUT AUTRE MEMBRE D'UN ANIMAL A L'AIDE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) Hallmarq Veterinary Imaging Ltd, Unit 1K, Mellow Business Centre, Guildford, Surrey GU4 7WA, GB
- (72) BOLAS, Nicholas Martin, Weavering, Maidstone, Kent ME14 5JX, GB
- HOCKLEY, Richard, Woking, Surrey GU21 4AJ, GB
- KURN, Paul Michael, Gomshall, Guildford, Surrey GU5 9LR, GB
- (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **G01R 33/3415** (11) **1 459 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804976.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005113 02.12.2002
(87) WO 2003/052442 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204909
(54) • *DIFFUSIONSGEWICHTETE PARALLEL-BILDGEBUNG MIT PHASENKORREKTUR AUF DER GRUNDLAGE VON NAVIGATOR-SIGNALLEN*
• *DIFFUSION-WEIGHTED PARALLEL IMAGING WITH NAVIGATOR-SIGNAL-BASED PHASE CORRECTION*
• *IMAGERIE PARALLELE PONDEREE PAR DIFFUSION AVEC CORRECTION DE PHASE A PARTIR DES SIGNAUX DU NAVIGATEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Johan, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FUDERER, Miha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01R 33/38** (11) **1 459 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785730.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004911 20.11.2002
(87) WO 2003/050555 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 EP 01204743

- (54) • OFFENES MAGNETSYSTEM FÜR DIE BILDGEBENDE MAGNETISCHE RESONANZ (MRI)
- OPEN MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) MAGNET SYSTEM
- SYSTEME D'AIMANT D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (IRM) OUVERT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROOZEN, Nicolaas, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIMPENS, Patrick, W., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G01R 33/385** → (51) G01R 33/38
-
- (51) **G01R 33/561** (11) **1 459 090 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02788284.4 (22) 27.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) IB 2002/005028 27.11.2002
 - (87) WO 2003/052445 2003/26 26.06.2003
 - (30) 19.12.2001 EP 01205007
 - (54) • DIFFUSIONSGEWICHTETE MEHRFACHSPINNECHOSEQUENZ (RARE) MIT PERIODISCH AMPLITUDENMODULIERTEN ZERSTREUUNGSGRADIENTEN
 - DIFFUSION WEIGHTED MULTIPLE SPIN ECHO (RARE) SEQUENCE WITH PERIODICALLY AMPLITUDE-MODULATED CRUSHER GRADIENTS
 - S EQUENCE D' CHO SPIN (RARE) MULTIPLE POND RATION DE DIFFUSION, AVEC DES GRADIENTS D' CRASEMENT MODULATION D'AMPLITUDE
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) JENNISKENS, Hans, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN YPEREN, Gerrit, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GROEN, Johannes, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/38** (11) **1 459 088 A1***
- G01R 33/385
- (25) En (26) En
- (21) 02790623.9 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005650 19.12.2002
- (87) WO 2003/054569 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 EP 01205041
- (54) • LÄRMUNTERDRÜCKUNG IN EINEM OFFENEN MAGNETRESONANZGERÄT
- NOISE SUPPRESSION IN AN OPEN MR APPARATUS
- SUPPRESSION DU BRUIT DANS UN APPAREIL OUVERT D'IRM
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN OMMEN, Alfred, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

-
- G01S 5/02** → (51) G01S 5/14
-
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 459 093 A1***
 - G01S 5/02
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02805393.2 (22) 17.12.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) FR 2002/004397 17.12.2002
 - (87) WO 2003/054576 2003/27 03.07.2003
 - (30) 20.12.2001 FR 0116561
 - (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESTIMMUNG EINER FAHRZEUGLAGE UNTER VERWENDUNG VON SATELLITEN-FUNKNAVIGATIONSSIGNALEN
 - METHOD FOR IMPROVED DETERMINATION OF A VEHICLE ATTITUDE USING SATELLITE RADIONAVIGATION SIGNALS
 - PROCEDE D'AMELIORATION DE LA DETERMINATION DE L'ATTITUDE D'UN VEHICULE A L'AIDE DE SIGNAUX DE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE
 - (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 - (72) CHENUS, Marc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
REVOL, Marc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 - (74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

-
- G01R 33/3815** → (51) H01F 6/04
-
- (51) **G01R 33/385** (11) **1 459 089 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02781705.5 (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
 - (86) IB 2002/005601 18.12.2002
 - (87) WO 2003/054570 2003/27 03.07.2003
 - (30) 21.12.2001 EP 01205140
 - (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN RESONANZBILDES MIT KOMPENSATION VON VERZÖGERUNGEN IM AUFTRETEN DER GRADIENTENIMPULSE
 - METHOD OF PRODUCING AN MRI IMAGE WITH GRADIENT DELAY COMPENSATION
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE OBTENUE PAR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AVEC CORRECTION DU RETARD DE GRADIENT
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MACHIELSEN, Adrianus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

-
- G01S 1/04** (11) **1 459 091 A1***
-
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02805364.3 (22) 10.12.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - (86) FR 2002/004267 10.12.2002
 - (87) WO 2003/054572 2003/27 03.07.2003
 - (30) 20.12.2001 FR 0116557
 - (54) • VERFAHREN UND DOPPELFREQUENZ-GPS-EMPFÄNGER
 - METHOD AND DUAL-FREQUENCY GPS RECEIVER
 - PROCEDE ET RECEPTEUR GPS BI-FREQUENCE
 - (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 - (72) MARTIN, Nicolas, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
COATANTIEC, Blandine, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 - (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 5/00** → (51) H04S 7/00
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **1 459 092 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02792390.3 (22) 12.12.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) US 2002/040053 12.12.2002
 - (87) WO 2003/058985 2003/29 17.07.2003
 - (88) 30.10.2003
 - (30) 27.12.2001 US 343748 P
12.03.2002 US 97041
 - (54) • VERWENDUNG VON MOBILGERÄTEN ZUR ORTUNG EINER BASISSTATION IN EINEM

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 7/497 → (51) G01S 17/08

G01S 7/52 → (51) A61B 8/08

- (51) **G01S 15/00** (11) **1 459 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804631.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004876 20.11.2002
(87) WO 2003/050563 2003/25 19.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 11.12.2001 US 14227
(54) • **KOMBINIERTER T/R SCHALTUNG MIT LNA UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES EMPFÄNGERS**
• **A COMBINED T/R SWITCH WITH LNA AND A METHOD OF IMPROVING THE PERFORMANCE OF A RECEIVER**
• **COMMUTEUR D'EMISSION/RECEPTION COMBINE DOTE D'UN AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT ET PROCEDE D'AMELIORATION DES PERFORMANCES D'UN RECEPTEUR**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VEILLETTE, Benoit, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

- (51) **G01S 17/02** (11) **1 459 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806413.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) RU 2002/000450 14.10.2002
(87) WO 2003/060554 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 RU 2001135381
(54) • **ANZEIGER OPTISCHER UND OPTOELEKTRONISCHER OBJEKTE**
• **INDICATOR OF OPTICAL AND OPTOELECTRONIC OBJECTS**
• **INDICATEUR D'OBJETS OPTIQUES ET OPTO-ELECTRONIQUES**
(71) Slipchenko, Nikolai Nikolaevich, ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331, RU
(72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 119331, RU
KRIMSKI, Michail Ilich, Moscow, 123154, RU
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **G01S 17/02** (11) **1 459 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806415.2 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2002/000452 14.10.2002
(87) WO 2003/060555 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 RU 2001135383
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG OPTISCHER UND OPTOELEKTRONISCHER OBJEKTE**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF OPTICAL AND OPTOELECTRONIC OBJECTS**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS OPTIQUES ET OPTOELECTRONIQUES**

- (71) Slipchenko, Nikolai Nikolaevich, ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331, RU

- (72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 119331, RU
KAZAKOV, Aleksandr Sergeevich, Moscow, 125080, RU

- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **G01S 17/08** (11) **1 459 098 A1***
G01S 17/10 G01S 7/497

- (25) En (26) En
(21) 02806414.5 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) RU 2002/000451 14.10.2002

- (87) WO 2003/060556 2003/30 24.07.2003

- (30) 27.12.2001 RU 2001135382

- (54) • **E-MESSGERÄT MIT ZWEI LASERSTRAHLEN AUF DER BASIS DER FLUGZEIT**
• **TWO LASER BEAMS RANGEFINDER BASED ON TIME OF FLIGHT**
• **TELEMETRE A DOUBLE FAISCEAU LASER REPOSANT SUR LE TEMPS DE VOL**

- (71) Slipchenko, Nikolai Nikolaevich, ul. Krupskoi, 13-72, Moscow, 119331, RU

- (72) SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 119331, RU
KRIMSKI, Michail Ilich, Moscow, 123154, RU

- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01S 17/10 → (51) G01S 17/08

- (51) **G01T 1/00** (11) **1 459 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795414.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IL 2002/001040 26.12.2002
(87) WO 2003/060461 2003/30 24.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 27.12.2001 US 342392 P
(54) • **NEUARTIGES BAUELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZDETEKTION**
• **NOVEL DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR FLUORESCENCE DETECTION**
• **NOUVEAU DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETECTION PAR FLUORESCENCE**

- (71) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH

- (72) FISH, Falk, 69 120 Tel Aviv, IL
GREENBERG, Zvi, 76 653 Rehovot, IL
FAKTOR, Ouriel, 76 285 Rehovot, IL

- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G01T 1/02** (11) **1 459 100 A1***
H05G 1/44

- (25) En (26) En
(21) 02785799.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005090 02.12.2002
(87) WO 2003/050567 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 EP 01204832

- (54) • **RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT UND VERFAHREN**
• **X-RAY EXAMINATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET METHODE D'EXAMEN AUX RAYONS X**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOLFS, Peter, B., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/02 → (51) G01T 1/166

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 459 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794308.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) US 2002/040629 18.12.2002

- (87) WO 2003/054581 2003/27 03.07.2003

- (30) 20.12.2001 US 26381

- (54) • **FEHLERKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN PUNKTQUELLEN FÜR EINE GAMMAKAMERA**
• **ERROR CORRECTION USING MULTIPLE POINT SOURCES FOR A GAMMA CAMERA**
• **CORRECTION D'ERREURS AU MOYEN DE PLUSIEURS SOURCES DE POINTS POUR CAMERA GAMMA**

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

- (72) YE, Jinghan, Fremont, CA 94539, US

- SHAO, Lingxiong, Saratoga, CA 95070, US
DURBIN, Mary, K., San Jose, CA 95126, US

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

- (51) **G01T 1/166** (11) **1 459 102 A1***
G01T 1/02 H05G 1/44
(25) En (26) En
(21) 02785805.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005097 02.12.2002
(87) WO 2003/048806 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204681
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BESTRAHLUNGSEINGANGSDOSIS EINES RÖNTGENDERÄTES**
• **METHOD TO MEASURE THE ENTRANCE DOSE OF A RADIOLOGY APPARATUS**
• **PROCEDE DE MESURE DE LA DOSE D'EXPOSITION D'UN APPAREIL DE RADIOLOGIE**

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

- (72) ADRIAANSZ, Matthijs, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 1/047** (11) **1 459 103 A2***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02801129.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004331 12.12.2002
(87) WO 2003/056361 2003/28 10.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 21.12.2001 FR 0116652

- (54) • MOBILES SEISMISCHES EMISSIONSSYSTEM MIT FIXEN KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN UND METHODE DIESE EINZUSETZEN
- MOBILE SYSTEM FOR SEISMIC EMISSION WITH FIXED COUPLING DEVICES, AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME D EMISSION SISMIQUE MOBILE A DISPOSITIFS DE COUPLAGE FIXES & COMMMA; ET METHODE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE, 1, Rue Léon Migaux, F-91341 Massy Cédex, FR
GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL), 23 rue Philibert-Delorme, F-75840 Paris, FR
- (72) MEYNIER, Patrick, F-78400 Chatou, FR
BARONI, Axelle, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Benoist, François, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(51) **G01V 15/00** (11) **1 459 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785689.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005800 19.12.2002
(87) WO 2003/060817 2003/30 24.07.2003
(88) 12.09.2003
(30) 27.12.2001 GB 0130978
01.10.2002 GB 0222744

- (54) • PRÜFUNGSCHLÜSSEL FÜR ERSATZTEILE
- VERIFICATION KEY FOR REPLACEMENT PARTS
- CLE DE VERIFICATION POUR PIECES DE RECHANGE
- (71) Flying Null Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG, GB
- (72) DICKINSON, Robert, Wandsworth, London SW18 1LE, GB
ARNOLD, David, Weybridge, Surrey KT13 9AW, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01W 1/00** → (51) G01W 1/17
(51) **G01W 1/17** (11) **1 459 105 A1***
G01W 1/00 G01K 7/00
(25) En (26) En
(21) 02793030.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014313 16.12.2002
(87) WO 2003/052461 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 IT T020011182
(54) • THERMISCHE KOMFORTSENSOREINRICHTUNG UND ANTROPOMORPHE DUMMY ZUR SIMULIERUNG VON WÄRMEAUSTAUSCH MIT MEHREREN SOLCHEN EINRICHTUNGEN
- A THERMAL COMFORT SENSOR DEVICE AND AN ANTHROPOMORPHIC DUMMY FOR SIMULATING HEAT EXCHANGE WHICH INCLUDES A PLURALITY OF SUCH DEVICES

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) SEKIGUCHI, Masayuki, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
SAKAKIJURA, Yasuhiro, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
SHIBATA, Hiraku, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- DISPOSITIF CAPTEUR DE CONFORT THERMIQUE ET MANNEQUIN ANTHROPOMORPHIQUE DESTINE A SIMULER L'ECHANGE DE CHALEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE CES DISPOSITIFS
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) CANTA, Carlo, I-10138 Torina, IT
MALVICINO, Carloandrea, I-10146 Torino, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **G02B 1/00** (11) **1 459 106 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785597.2 (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
(86) FR 2002/003818 07.11.2002
(87) WO 2003/040766 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114537
(54) • DOPPELSCHICHTIGER OPTISCHER AUZ ZEICHNUNGSTRÄGER
- OPTICAL MEDIUM WITH DOUBLE RECORDING LEVEL
- SUPPORT OPTIQUE A DOUBLE NIVEAU D'ENREGISTREMENT
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
MPO International, Domaine de l'Orgerie, 53700 Averton, FR
- (72) BECHEVET, Bernard, F-38640 Claix, FR
POUPINET, Ludovic, F-38170 Seyssinet, FR
FARGEIX, Alain, F-38240 Meylan, FR
GEHANNO, Véronique, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 1/02** → (51) G03F 7/20
(51) **G02B 1/04** (11) **1 459 107 A2***
C08G 61/08
(25) En (26) En
(21) 02790819.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013342 20.12.2002
(87) WO 2003/056365 2003/28 10.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 25.12.2001 JP 2001392157
22.02.2002 JP 2002045708

- (54) • OPTISCHER FILM AUF DER BASIS VON EINEM THERMOPLASTISCHEN NORBORNENHARZ
- THERMOPLASTIC NORBORNENE RESIN BASED OPTICAL FILM
- FILM OPTIQUE A BASE DE RESINE DE NORBORNENE THERMOPLASTIQUE
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) SEKIGUCHI, Masayuki, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
SAKAKIJURA, Yasuhiro, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
SHIBATA, Hiraku, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 1/04** → (51) C08F 283/12

G02B 1/08 → (51) G03F 7/20
G02B 3/00 → (51) G02B 5/00

(51) **G02B 3/02** (11) **1 459 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805449.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005317 09.12.2002
(87) WO 2003/054591 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205145
(54) • OBJEKTIVLINSE FÜR OPTISCHE SCANNING-PLATTEN (DVDS)
• OBJECTIVE LENS FOR SCANNING OPTICAL DISKS (DVDS)
• LENTILLE D'OBJECTIF PERMETTANT LE BALAYAGE DE DISQUES OPTIQUES (DVDS)
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 3/10** (11) **1 459 109 A1***
G02C 7/04 G02C 7/06
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 02806216.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041319 26.12.2002
(87) WO 2003/058296 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 347028 P
22.01.2002 US 350551 P
24.12.2002 US 328859

- (54) • LICHTEINSTELLBARE MULTIFOKALLINSEN
- LIGHT ADJUSTABLE MULTIFOCAL LENSES
- LENTILLES MULTIFOCALES REGLABLES, TRANSPARENTES
- (71) Calhoun Vision Inc., 2555 East Colorado Boulevard, Suite 400, Pasadena, CA 91107, US
- (72) SANDSTEDT, Christian, A., Pasadena, CA 91106, US
JETHMALANI, Jagdish, M., San Diego, CA 92130, US
CHANG, Shiao, H., Arcadia, CA 91006, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 5/00** (11) **1 459 110 A1***
G02B 5/02 G02B 26/00
G02B 3/00 C08K 3/00
C08K 3/04 C08K 3/08
C08K 3/22 C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 02787915.4 (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

(86) EP 2002/013846 06.12.2002
(87) WO 2003/050574 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161200

- (54) • KOMPOSITMASKE ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFUSORS
- COMPOSITE MASK FOR PRODUCING A DIFFUSER
- MASQUE COMPOSITE CONCU POUR PRODUIRE UN DIFFUSEUR
- (71) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) HARADA, Takamasa, Chiba 270-13, JP
KITA, Fumio, 65187 Wiesbaden, DE
ZIMMERMANN, Andreas, 64347 Griesheim, DE
ALTHERR, Andreas, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
OLIVEIRA, Peter, W., 66111 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdigen, DE
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G02B 5/02 → (51) G02B 5/00

- (51) **G02B 5/122** (11) 1 459 111 A2*
- (25) En (26) En
- (21) 02719802.7 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/001433 12.02.2002
- (87) WO 2003/052883 2003/26 26.06.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 14.12.2001 EP 01129781

- (54)
 - RETRO-REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR ABSTIMMBARE LASER
 - RETRO-REFLECTING DEVICE IN PARTICULAR FOR TUNABLE LASERS
 - DISPOSITIF RETRO-REFLECHISSANT NOTAMMENT POUR LES LASERS ACCORDABLES
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) STEFFENS, Wolf, 71083 Herrenberg, DE
KALLMANN, Ulrich, 72070 Tuebingen, DE
MUELLER, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 110, 71034 Böblingen, DE

- (51) **G02B 5/20** (11) 1 459 112 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 02799978.8 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041290 20.12.2002
- (87) WO 2003/058299 2003/29 17.07.2003
- (30) 27.12.2001 US 34825
- (54)
 - FARBEFFEKT ZUSAMMENSETZUNGEN
 - COLOR EFFECT COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS A EFFET COLORE
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) MUNRO, Calum H., Wexford, PA 15090, US
MERRITT, Mark D., Allison Park, PA 15101, US
LAMERS, Paul H., 71711 Steinheim, DE
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 5/20 → (51) H04N 9/31

G02B 5/22 → (51) G01N 17/00

- (51) **G02B 5/30** (11) 1 459 113 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 02795672.1 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037753 26.11.2002
- (87) WO 2003/048819 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 227
18.06.2002 US 389565 P
14.11.2002 US 294426

- (54)
 - COMPENSIERTE FARBVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 - COMPENSATED COLOR MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
 - SYSTEMES ET PROCÉDES DE GESTION DE COULEUR COMPENSEE
- (71) Colorlink, Inc., 2477 55th Street, Suite 150, Boulder, CO 80301, US
- (72) CHEN, Jianmin, Superior, CO 80027, US
ROBINSON, Michael, G., Boulder, CO 80303, US
BIRGE, Jonathan, Cambridge, MA 02138, US
SHARP, Gary, D., Boulder, CO 80302, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/30 → (51) G03F 7/20

- (51) **G02B 6/16** (11) 1 459 114 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 02805516.8 (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
- (86) US 2002/035826 07.11.2002
- (87) WO 2003/054600 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 28838
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN FOTOSENSITIVISIERUNG EINER OPTISCHEN FASER
 - APPARATUS FOR SELECTIVE PHOTOSENSITIZATION OF OPTICAL FIBER
 - APPAREIL POUR LA PHOTOSENSIBILISATION SELECTIVE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CARPENTER, James, B., Austin, TX 78726-9000, US
STEDMAN, John, P., Austin, TX 78726-9000, US
BYLANDER, James, R., Austin, TX 78726-9000, US
WIEGAND, Gordon, Austin, TX 78726-9000, US
STACEY, Nicholas, A., Austin, TX 78726-9000, US
GATICA, Anthony, W., Austin, TX 78726-9000, US
ELDER, Dale, E., Austin, TX 78726-9000, US
BRENNAN, James, F., III, Austin, TX 78726-9000, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/16** (11) 1 459 115 A2*
- (25) En (26) En
- (21) 02805536.6 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038505 02.12.2002
- (87) WO 2003/054601 2003/27 03.07.2003
- (88) 25.09.2003

- (30) 20.12.2001 US 27104
- (54)
 - DISPERSIONSKOMPENSIERENDE OPTISCHE FASER MIT GERINGEN MPI
 - LOW MPI DISPERSION COMPENSATING FIBER
 - FIBRE A COMPENSATION DE DISPERSION FAIBLE A INTERFERENCES A TRAJETS MULTIPLES
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HEBGEN, Peter, G., Horseheads, NY 14845, US
TARCZA, Steven, H., Painted Post, NY 14870, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 6/25** (11) 1 459 116 A1*
- (25) De (26) De
- (21) 02798296.6 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004693 17.12.2002
- (87) WO 2003/056372 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 DE 10164579

- (54)
 - VERFAHREN ZUM TRENNEN VON LICHTLEITFASERN MITTELS CO SB 2 /SB & MINUS-LASERSTRAHLUNG
 - METHOD FOR THE SEPARATION OF OPTICAL FIBERS BY MEANS OF CO SB 2 /SB LASER RADIATION
 - PROCEDE DE SEPARATION DE FIBRES OPTIQUES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER CO SB 2 /SB
- (71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Göschwitzer Strasse 39b, 07745 Jena, DE
- (72) STAUPENDAHL, Gisbert, 07751 Kunitz, DE
WEISSER, Jürgen, 07743 Jena, DE
EBERHARDT, Gabriele, 07749 Jena, DE
PREUSS, Norbert, 07743 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **G02B 6/26** (11) 1 459 117 A2*
- (25) En (26) En
- (21) 02807694.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040071 13.12.2002
- (87) WO 2004/017100 2004/09 26.02.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 14.12.2001 US 17127
- (54)
 - FASEROPTISCHE UMSETZER FÜR INKREMENTELLE WELLENCODIERER
 - FIBER OPTIC CONVERTERS FOR INCREMENTAL SHAFT ENCODERS
 - CONVERTISSEURS A FIBRE OPTIQUE POUR MECANISMES DE CODAGE INCREMENTAUX DE POSITION ANGULAIRE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COUSINEAU, Kevin, Lewis, Lompoc, CA 93436, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G02B 6/28 → (51) G02B 6/34

G02B 6/293 → (51) G01J 3/32

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 459 118 A1***
G02B 6/28 H04J 14/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803839.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/004069 27.11.2002
(87) WO 2003/046627 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115440
(54) • VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING EINER
MATRIX OPTISCHER LEITER UND ANWEN-
DUNG ZUM WELLENLÄNGENMULTIPLE-
XING UND ADD-DROP-MULTIPLEXING
• DEVICE FOR MULTIPLEXING AN ARRAY OF
OPTICAL CHANNELS, USE FOR WAVE-
LENGTH AND ADD-DROP MULTIPLEXING
• DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE D'UNE
MATRICE DE VOIES OPTIQUES, APPLICA-
TION AU MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR
D'ONDE ET A L'INSERTION-EXTRACTION
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) MARION, François, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR
- G02B 6/34** → (51) G01J 3/32
- G02B 6/35** → (51) G01J 3/32
- (51) **G02B 6/42** (11) **1 459 119 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02792108.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000860 20.12.2002
(87) WO 2003/056374 2003/28 10.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019637
(54) • VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON
LICHT IN ODER AUS EINEM WELLENLEI-
TER UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAH-
REN
• DEVICE FOR COUPLING RADIATION INTO
OR OUT OF A WAVEGUIDE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LUMIERE
DANS UN GUIDE D'ONDES, DISPOSITIF
POUR FAIRE EMETTRE DE LA LUMIERE
PAR UN GUIDE D'ONDES, ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CES DISPOSITIFS
- (71) Lionix B.V., EL/TN building, Drienerolaan 5, 7522
NB Enschede, NL
(72) HEIDEMAN, René, Gerrit, NL-7572 TK Oldenzaal,
NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al,
Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
- G02B 6/42** → (51) G02F 1/01
- G02B 7/00** → (51) B65D 81/26
- (51) **G02B 26/00** (11) **1 459 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783432.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004960 21.11.2002
(87) WO 2003/048834 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204700
- (54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
- G02B 26/00** → (51) G02B 5/00
- G02B 26/02** → (51) G09F 9/37
- G02B 26/10** → (51) H04N 9/31
- (51) **G02B 27/00** (11) **1 459 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782623.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000712 18.12.2002
(87) WO 2003/054612 2003/27 03.07.2003
(88) 21.08.2003
(30) 20.12.2001 US 342541 P
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
ROTIERBAREN OPTISCHEN ANORDNUNG
UND DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE
ANORDNUNG
• METHOD OF MAKING A ROTATIONAL OPTI-
CAL ARRANGEMENT AND AN OPTICAL
ARRANGEMENT MADE BY THE METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN
ENSEMBLE OPTIQUE ROTATIF ET ENSEM-
BLE OPTIQUE AINSI OBTENU
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, Postfach 1000,
9496 Balzers, LI
(72) HUNZIKER, Michael, CH-8640 Rapperswil, CH
ZÜGER, Othmar, FL-9495 Triesen, LI
BISCHOFBERGER, Roger, CH-9471 Buchs, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner
AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- G02B 27/00** → (51) G11B 7/125
- G02B 27/00** → (51) H04N 9/31
- G02B 27/22** → (51) H04N 13/00
- (51) **G02B 27/28** (11) **1 459 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790604.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005562 17.12.2002
(87) WO 2003/052487 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 19.12.2001 US 24775
(54) • VERFAHREN ZUR POLARISATIONSUM-
WANDLUNG FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEI-
GEN
• POLARIZATION CONVERSION METHOD
FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• PROCEDE DE CONVERSION DE POLARISA-
TION POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUI-
DES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- G02B 27/28** → (51) G02B 5/30
- G02C 7/04** → (51) G02B 3/10
- G02C 7/06** → (51) G02B 3/10
- (51) **G02F 1/00** (11) **1 459 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806509.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/041281 23.12.2002
(87) WO 2003/060597 2003/30 24.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 21.12.2001 US 343458 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHALTUNG VERRINGERTER POLARISATI-
ONSABHÄNGIGER VERLUSTE
• METHOD AND APPARATUS PROVIDING
REDUCED POLARIZATION-DEPENDENT
LOSS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'OBTENIR UNE PERTE LIEE A LA POLARI-
SATION REDUITE
- (71) Polychromix Corporation, 10 State Street, Woburn,
MA 01801, US
(72) DEUTSCH, Erik, R., Cambridge, MA 02139, US
SMITH, Malcolm, C., Carlton, MA 01507, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G02F 1/01** (11) **1 459 124 A2***
G02B 6/42 (25) En (26) En
(21) 02797234.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039270 05.12.2002
(87) WO 2003/058326 2003/29 17.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 27.12.2001 US 33590
(54) • OPTOELEKTRONISCHE FLIPCHIP-SCHAL-
TUNG
• FLIP-CHIP MOUNTED OPTO-ELECTRONIC
CIRCUIT
• CIRCUIT OPTOELECTRONIQUE DE TYPE
PUCE A BOSSES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SU, Jun, San Jose, CA 95120, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G02F 1/035** (11) **1 459 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803698.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037293 19.11.2002
(87) WO 2003/044591 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 295376
(54) • ELEKTROOPTISCHE BAUELEMENTE, ELEK-
TROOPTISCHE DÜNNKRISTALLFILME UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ELECTROOPTICAL DEVICES, ELECTROOP-
TICAL THIN CRYSTAL FILMS AND METH-
ODS MAKING SAME

- *DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES, FILMS CRISTALLINS MINCES ELECTRO-OPTIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) Optiva, Inc., 377 Oyster Point Blvd, Unit 13, South San Francisco, CA 94080, US
 - (72) LAZAREV, Pavel, I., Belmont, CA 94002, US
PAUKSHTO, Michael, V., San Mateo, CA 94404, US
SULIMOV, Vlaimir, korp2, kv. 33, Moscow 117465, RU
 - (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02F 1/13 → (51) H01L 51/20

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 459 126 A1***
G09G 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 02790745.0 (22) 12.12.2002
- (84) BE CH DE FI FR GB LI NL
- (86) JP 2002/013034 12.12.2002
- (87) WO 2003/058328 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400557
- (54) • *ANZEIGETAFEL UND ANZEIGETAFELANSTEUERVERFAHREN*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY PANEL DRIVING METHOD*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT PANNEAU*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) SHIRASAKI, Tomoyuki, Higashiyamoto-shi, Tokyo 207-0022, JP
YAMADA, Hiroyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363, JP
HATTORI, Reiji, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02F 1/1333 → (51) H01L 21/10

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 459 127 A2***
G02B 5/30 H05K 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 02781540.6 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004816 14.11.2002
- (87) WO 2003/054619 2003/27 03.07.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 21.12.2001 US 28118
- (54) • *ABGEDICHTETES GEHÄUSE FÜR EINEN DRAHTGITTER-POLARISATOR UND EINE UNTEREINHEIT EINER ANZEIGEANORDNUNG*
• *SEALED ENCLOSURE FOR A WIRE-GRID POLARIZER AND SUBASSEMBLY OF A DISPLAY DEVICE*
• *ENCEINTE HERMETIQUE POUR UN POLARISEUR A GRILLE METALLIQUE ET SOUS-ENSEMBLE POUR SYSTEME D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KANE, Robert, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 459 128 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02783452.2 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005012 25.11.2002
- (87) WO 2003/048847 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 EP 01204716
- (54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRANSFLECTIF*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROOSEDAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/136 → (51) H01L 21/02

G02F 1/1362 → (51) H01L 21/02

G02F 1/35 → (51) B65D 81/26

- (51) **G03B 17/24** (11) **1 459 129 A1***
G03B 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02783460.5 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005022 20.11.2002
- (87) WO 2003/052508 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 17576
- (54) • *KAMERA MIT AUTOMATISCHER AUFEICHNUNG VON ZUSÄTZLICHEN DATEN*
• *CAMERA FOR AUTOMATICALLY RECORDING ADDITIONAL DATA*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUE ENREGISTRANT AUTOMATIQUEMENT DES DONNEES ADDITIONNELLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PELLETIER, Daniel, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03B 29/00 → (51) G03B 17/24

- (51) **G03B 42/02** (11) **1 459 130 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02791278.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037226 20.11.2002
- (87) WO 2003/046656 2003/23 05.06.2003
- (30) 21.11.2001 US 990164
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADIOGRAPHISCHEN ABBILDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIOGRAPHIC IMAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*
- (71) Essex Electro Engineering, Inc., 2015 Mitchell Boulevard, Suite A, Schaumburg, IL 60193, US

- (72) LIVINGSTON, Troy, W., Northbrook, IL 60062, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03C 1/73 → (51) G11B 7/00

G03C 1/74 → (51) B05C 5/00

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 459 131 A1***
G03F 7/11
- (25) En (26) En
- (21) 02804005.3 (22) 19.11.2002
- (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) US 2002/037237 19.11.2002
- (87) WO 2003/046658 2003/23 05.06.2003
- (30) 21.11.2001 US 990684
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER STABILITÄT EINES FOTORESISTEN WÄHREND DES DIREKTEN SCHREIBENS EINES BILDES AUF DEN FOTORESIST*
• *METHOD OF EXTENDING THE STABILITY OF A PHOTORESIST DURING DIRECT WRITING OF AN IMAGE UPON THE PHOTORESIST*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PROLONGER LA STABILITE D'UNE RESINE PHOTOSENSIBLE DURANT UNE ETAPE D'ECRITURE DIRECTE D'UNE IMAGE SUR LA RESINE PHOTOSENSIBLE*

- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) MONTGOMERY, Melvin, Warren, Camas, WA 98607, US
MONTGOMERY, Cecilia, Annette, Camas, WA 98607, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03F 7/004 (11) **1 459 132 A1***
G03F 7/029

- (25) En (26) En
- (21) 02798501.9 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039473 09.12.2002
- (87) WO 2003/058346 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 33507
- (54) • *MULTIPHOTON PHOTOSENSIBILISIERUNGSSYSTEM*
• *MULTIPHOTON PHOTOSENSITIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PHOTOSENSIBILISATION MULTIPHOTONIQUE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEVOE, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03F 7/029 → (51) G03F 7/004

G03F 7/11 → (51) G03F 1/00

(51) **G03F 7/20** (11) **1 459 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804992.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005342 11.12.2002
(87) WO 2003/052515 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01204933
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER BILDER, DIFFRAKTIONSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD OF FORMING OPTICAL IMAGES, DIFFRACTION ELEMENT FOR USE WITH THIS METHOD, APPARATUS FOR CARRYING OUT THIS METHOD
• PROCEDE POUR REALISER DES IMAGES OPTIQUES, ELEMENT DE DIFFRACTION A UTILISER SELON CE PROCEDE, APPAREIL POUR REALISER CE PROCEDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NELLISSEN, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 459 134 A1***
G02B 5/30 G02B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02805274.4 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011030 02.10.2002
(87) WO 2003/054631 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162796
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ABBILDUNGSEIGENSCHAFTEN VON MINDESTENS ZWEI OPTISCHEN ELEMENTEN SOWIE PHOTOLITHOGRAPHISCHES FERTIGUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR OPTIMIZING THE IMAGING CHARACTERISTICS OF AT LEAST TWO OPTICAL ELEMENTS AND PHOTOLITHOGRAPHIC PRODUCTION PROCESS
• PROCEDE D'OPTIMISATION DES PROPRIETES DE REPRESENTATION D'AU MOINS DEUX ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION PHOTOLITHOGRAPHIQUE
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) MECKING, Birgit, 73434 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, 89551 Königsbronn, DE
KÖHL, Alexander, 73430 Aalen, DE
(74) Schwahnhäuser, Gernot, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G03G 7/00** (11) **1 459 135 A1***
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02803590.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029955 20.09.2002
(87) WO 2003/044603 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351009

(54) • BILDAUFZEICHNUNGSBLATT
• IMAGE-RECORDING SHEET
• FEUILLE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAMIYAMA, Koji, Tama-city, Kanagawa 206-0014, JP
DOGHOSHI, Shigeaki, Sagami-bara City, Kanagawa 229-1185, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 459 136 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02791088.4 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002358 14.12.2002
(87) WO 2003/052520 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 KR 2001079880
15.12.2001 KR 2001079881
18.12.2001 KR 2001080974
(54) • TONER FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTWICKLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG DURCH BEHANDLUNG EINER SUSPENSION MIT UMKEHRNEUTRALISIERUNG
• A TONER FOR ELECTROSTATIC DEVELOPMENT AND ITS FABRICATION METHOD BY TREATMENT OF SUSPENSION WITH REVERSE-NEUTRALIZATION
• POUDRE IMPRIMANTE POUR LE DEVELOPEMENT ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION PAR LE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION EN NEUTRALISATION INVERSE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KIM, Do-Gyun, Gangnam-Gu, 135-240 Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **1 459 137 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02792098.2 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002430 24.12.2002
(87) WO 2003/062927 2003/31 31.07.2003
(30) 27.12.2001 KR 2001086318
(54) • TONERZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISCHER MONOKOMPONENTE
• MAGNETIC MONO-COMPONENT TONER COMPOSITION
• COMPOSITION DE TONER A COMPOSANT UNIQUE MAGNETIQUE
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdongpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Won-Sup, 305-335 Daejeon-city, KR
LEE, Chang-Soon, 109-1603 Cheonggunarae apt., 305-729 Daejeon-city, KR
LIM, In-Hee, 10-1009 Suybyeoksan apt., 142-072 Seoul, KR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

G03G 9/087 → (51) C08G 85/00

(51) **G04F 7/08** (11) **1 459 138 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02769841.4 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000602 07.11.2002
(87) WO 2003/040835 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 09.11.2001 EP 01811079
(54) • FORMUHRWERK MIT CHRONOGRAPH
• TIMEPIECE HAVING A NON-CIRCULAR MOVEMENT PROVIDED WITH A CHRONOGRAPH
• PIECE D'HORLOGERIE A MOUVEMENT DE FORME MUNI D'UN CHRONOGRAPHE
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
(72) DIAS, Carlos, CH-1227 CAROUGE, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G05B 1/00** (11) **1 459 139 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801100.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004174 04.12.2002
(87) WO 2003/048875 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 06.12.2001 FR 0115787
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINER FLÜSSIGKEIT, DIE BEIM HERSTELLEN VON NAHRUNGSMITTELEN VERWENDET WIRD
• METHOD FOR GUARANTEING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC OF A FLUID USED FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS
• PROCEDE POUR GARANTIR AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE D'UN FLUIDE UTILISE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) VIE, Jean-François, 78000 Versailles, FR
LEDON, Henry, 78000 Versailles, FR
GIRARDON, Philippe, 78000 Versailles, FR
GIRAULT, Christel, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G05B 5/01 → (51) G05B 13/02

(51) **G05B 13/02** (11) **1 459 140 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 02789925.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038176 27.11.2002
(87) WO 2003/048876 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 338052 P
(54) • ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS UND DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON GERÄTEN DURCH VERWENDUNG EINES UMFASSEN DEN PROZESSMODELLS AUF DER BASIS VON MASSEN- UND ENERGIEERHALTUNG

- *EQUIPMENT CONDITION AND PERFORMANCE MONITORING USING COMPREHENSIVE PROCESS MODEL BASED UPON MASS AND ENERGY CONSERVATION*
- *SURVEILLANCE D'ETAT D'EQUIPEMENT ET DE PERFORMANCE AU MOYEN D'UN MODELE DE PROCEDE COMPREHENSIF BASE SUR LA CONSERVATION DE MASSE ET D'ENERGIE*
- (71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) GREENLEE, Terrill, L., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **1 459 141 A1***
G05B 5/01
- (25) En (26) En
- (21) 02794407.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041332 19.12.2002
- (87) WO 2003/058356 2003/29 17.07.2003
- (30) 26.12.2001 US 35458
- (54) • *SELBSTABSTIMMENDE ABSENKUNGS-TEMPERATURSTEUERUNG MIT UNSCHÄRFER LOGIK*
- *SELF TUNING PULL-DOWN FUZZY LOGIC TEMPERATURE CONTROL FOR REFRIGERATION SYSTEMS*
- *COMMANDE DE TEMPERATURE A LOGIQUE FLOUE AVEC AUTOREGLAGE DU REFROIDISSEMENT POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION*
- (71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South Richland Avenue, York Pennsylvania 17403, US
- (72) BEAVERSON, Gregory, York, PA 17402-4426, US
- MILLER, Wanda, Harrisburg, PA 17110-9349, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G05B 13/04** → (51) C08F 2/00
-
- G05B 19/042** → (51) G06F 11/00
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 459 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790139.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040300 16.12.2002
(87) WO 2003/056399 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 37039
(54) • *MEHRBEREICHSEINGANGSSCHALTKREIS FÜR ANALOGE EINGABEBaugruppen*
- *MULTI-RANGE INPUT CIRCUIT FOR ANALOG INPUT MODULES*
- *CIRCUIT D'ENTREE MULTIGAMME POUR MODULES D'ENTREE ANALOGIQUE*
- (71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) BREINLINGER, Richard, H., Hampstead, NH 03841, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
-
- G05B 19/40** → (51) G05B 19/41
-
- (51) **G05B 19/41** (11) **1 459 143 A1***
G05B 19/40
- (25) En (26) En
- (21) 02795263.9 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014686 20.12.2002
- (87) WO 2003/056402 2003/28 10.07.2003
- (30) 24.12.2001 IT MI20012798
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACHSENSTEUERUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND DERGLEICHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR AXIS CONTROL FOR MACHINE TOOLS AND THE LIKE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AXE POUR OUTILS MACHINE ET ANALOGUES*
- (71) Vaccani, Lucio, Via Capodistria 21, 23900 Lecco, IT
- (72) Vaccani, Lucio, 23900 Lecco, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 459 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779705.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005219 20.11.2002
- (87) WO 2003/046672 2003/23 05.06.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 21.11.2001 GB 0127941
- (54) • *PROZESS ZUR 3D VIRTUELLER HERSTELLUNG*
- *3D VIRTUAL MANUFACTURING PROCESS*
- *PROCEDE DE FABRICATION VIRTUEL EN 3 DIMENSIONS*
- (71) Prophet Control Systems Limited, Manorway House, The Manorway, Stanford-Le-Hope, Essex SS17 9PS, GB
- (72) READ, Dale, Stanford-Le-Hope, Essex SS17 9PS, GB
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G05D 1/10** (11) **1 459 145 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02784931.4 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) BE 2002/000185 10.12.2002
- (87) WO 2003/050632 2003/25 19.06.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 13.12.2001 BE 200100811
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEAUF SICHTIGUNG UND ÜBERWACHUNG DER TRAJEKTORIE EINES FLUGZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY MONITORING AND CONTROLLING AN AIRCRAFT PATH*
- *METHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE LA TRAJECTOIRE D'UN AERONEF.*
- (71) Brigode, Philippe L., Avenue de Messidor 190/8, 1180 Bruxelles, BE
- (72) Brigode, Philippe L., 1180 Bruxelles, BE
- (74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- (51) **G05D 1/12** (11) **1 459 146 A1***
F41G 7/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02805366.8 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004269 10.12.2002
- (87) WO 2003/054647 2003/27 03.07.2003
- (30) 18.12.2001 FR 0116395
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES MOBILZIELABFANGS UND PROJEKTIL DAFÜR*
- *METHOD FOR OPTIMIZING MOBILE TARGET INTERCEPTION AND MISSILE THEREFOR*
- *PROCEDE D OPTIMISATION DE L INTERCEPTION DE CIBLES MOBI LES&COMMA; SYSTEME D INTERCEPTION ET MISSILE METTANT EN OEUV RE UN TEL PROCEDE*
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) RAVAT, Christian, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcu eil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G05D 11/13** (11) **1 459 147 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799802.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004250 10.12.2002
- (87) WO 2003/050634 2003/25 19.06.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 10.12.2001 FR 0115932
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONZENTRATIONSREGELUNG EINER LÖSUNG, VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DIESER REGELUNG, UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR REGULATING THE TITER OF A SOLUTION, DEVICE FOR CONTROLLING SAID REGULATION AND SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *PROCEDE DE REGULATION DU TITRE D'UNE SOLUTION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CETTE REGULATION ET SYSTEME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Air Liquide Electronics Systems, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
- (72) DULPHY, Hervé, F-38000 Grenoble, FR
- MARTIN, Christophe, Résidence le Square, Entrée A, F-13090 Aix-en-Provence, FR
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **G05D 16/20** (11) **1 459 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798284.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004667 19.12.2002
(87) WO 2003/056404 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163235
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL, INSBESONDERE FUER AUTOMATIKGETRIEBE*
- *ELECTROMAGNETIC VALVE, IN PARTICULAR FOR AUTOMATIC GEARBOXES*

• VANNE ELECTROMAGNETIQUE DESTINEE NOTAMMENT A DES TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLEISCHER, Walter, 70469 Stuttgart, DE
RUDOLPH, Wolfgang, 71638 Ludwigsburg, DE
OTT, Christof, 71679 Asperg, DE
SEMLER, Juergen, 73553 Alfdorf, DE
KROHN, Martin, 71384 Weinstadt, DE
HUBER, Bernd, 73614 Schorndorf, DE
DORFSCHMID, Jens, 73274 Notzingen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743486.9 (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) IB 2002/002645 05.07.2002
(87) WO 2003/007101 2003/04 23.01.2003
(88) 27.05.2004
(30) 09.07.2001 ZA 200105608
(54) • KOMPLEXE ADAPTIVE SYSTEME
• COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS
• SYSTEMES ADAPTATIF COMPLEXE

(71) Complex Adaptive Systems Holdings (Pty) Ltd, 10 Bloemendal Road, 7700 Mowbray, ZA
(72) Complex Adaptive Systems Holdings (Pty) Ltd, 7700 Mowbray, ZA
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775111.4 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/004318 23.05.2002
(87) WO 2003/009082 2003/05 30.01.2003
(88) 27.05.2004
(30) 24.05.2001 US 865111

(54) • SCHNITTSTELLE ZWISCHEN VERKÄUFERN UND KUNDEN, DIE INTELLIGENTE AGENTE VERWENDET
• AN INTERFACE BETWEEN VENDORS AND CUSTOMERS THAT USES INTELLIGENT AGENTS
• INTERFACE ENTRE VENDEURS ET CLIENTS METTANT EN OEUVRE DES AGENTS INTELLIGENTS

(71) Voxage Ltd., Maples and Calder, Attorneys at Law, Ugland House, P.O. Box 309, George Town, Grand Cayman, KY
(72) AMARIEI, Adrian, Medford, MA 02155, US
BATACHIA, Ion, L., Bucharest, RO
NICULESCU, Andrei, G., Bucharest, RO
URSAN, Sorin, A., 6100 Braila, RO
DINU, Adrian, Codlea, Brasov, RO
CRACIUN, Alexandru, 0271 Moreni, Dambovitza, RO
MARIN, Paula, E., Bucharest, RO
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781480.5 (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
(86) IB 2002/004659 06.11.2002
(87) WO 2003/040861 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004

(30) 09.11.2001 US 986778
(54) • VERFAHREN ZUR VORAUTORISIERUNG VON WEITERREICHUNGEN ZWISCHEN ZUGRIFFSROUTERN IN KOMMUNIKATIONS- NETZEN
• METHOD OF PRE-AUTHORIZING HANDOVERS AMONG ACCESS ROUTERS IN COMMUNICATION NETWORKS
• PROCEDE DE PRE-AUTORISATION DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES PARMY DES ROUTEURS D'ACCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SENGODAN, Senthil, Woburn, MA 01801, US
GOPAL, Ram, Woburn, MA 01801, US
KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784468.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036710 15.11.2002
(87) WO 2003/048893 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 30.11.2001 US 7002
05.03.2002 US 92361
05.03.2002 US 92346

(54) • REGELLOCKERUNGS- UND TEILMENGEN- OPTIMIERUNGSSYSTEM
• RULE RELAXATION AND SUBSET OPTIMIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE RELAXATION DES REGLES ET D'OPTIMISATION DES SOUS-ENSEMBLES
(71) Demandtec, Inc., 1 Circle Star Way, Suite 200, San Carlos, CA 94070, US
(72) NEAL, Michael, San Francisco, CA 94121, US
VENKATRAMAN, Krishna, Menlo Park, CA 94025, US
PARKIN, Rob, San Francisco, CA 94123, US
VALENTINE, Suzanne, Atlanta, GA 30319, US
DELURGIO, Phil, Dana Point, CA 92629, US
LEE, Hau, Los Altos, CA 94022, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784984.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001947 13.12.2002
(87) WO 2003/060670 2003/30 24.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 26.12.2001 US 342082 P
(54) • SICHERES BOOTEN FÜR CHIP-GERÄTEN
• SECURE BOOTING OF CHIP DEVICES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION INTEGREE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) MADTER, Richard, C., Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
HICKEY, Ryan, J., Kitchener, Ontario N2A 1S6, CA
PATTENDEN, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 6E3, CA

(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785751.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004996 26.11.2002
(87) WO 2003/052563 2003/26 26.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 14.12.2001 US 17569
(54) • EINES SYSTEM ZUR FEHLERTOLERANZ- UND SICHERHEITSERHÖHUNG EINES RECHNERSYSTEMS
• A SYSTEM FOR ENHANCING FAULT TOLERANCE AND SECURITY OF A COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA TOLERANCE AUX DEFAILLANCES ET LA SECURITE D'UN SYSTEME DE CALCUL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEHMAN, Judson, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SETHIA, Rajeev, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 155 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796587.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO
(86) EP 2002/013925 09.12.2002
(87) WO 2003/052585 2003/26 26.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161968
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER EINEM OBJEKT ZUGEORDNETEN INFORMATION
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING INFORMATION ASSOCIATED WITH AN OBJECT
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS ASSOCIEES A UN OBJET

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LAMERS, Jörg, 47249 Duisburg, DE
NIEMANN, Aike, 40789 Monheim, DE
KLEINE, Daniel, 40225 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 459 156 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02803376.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012852 15.11.2002
(87) WO 2003/044636 2003/22 30.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.11.2001 US 988301
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSEINRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PERSONAL SECURITY DEVICE LATENCY

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE LIE A DES DISPOSITIFS DE SECURITE PERSONNELLE*
(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) AUDEBERT, Yves, Los Gatos, CA 95032, US
CLEMOT, Olivier, OTTAWA K1h7g7 Ontario, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G06F 1/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06F 1/16** (11) **1 459 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751410.8 (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) GB 2002/003680 09.08.2002
(87) WO 2003/014894 2003/08 20.02.2003
(88) 08.07.2004
(30) 10.08.2001 US 311505 P
10.08.2001 GB 0119558
21.03.2002 US 366430 P
21.03.2002 GB 0206719
14.06.2002 US 172718

(54) • *SCHNITTSTELLENBILDUNG VON RECHNERMODULEN*
• *INTERFACING COMPUTER MODULES*
• *MODULES INFORMATIQUES CONNECTES*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) GARNETT, Paul, J., Camberley, Surrey GU15 3TS, GB
KING, James, E., Berkshire RG40 2JE, GB
MAYHEAD, Martin, P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
HEFFERNAN, Peter, Hampshire SO32 5AX, GB
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 459 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786645.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035227 31.10.2002
(87) WO 2003/041267 2003/20 15.05.2003
(88) 08.07.2004
(30) 05.11.2001 US 10395
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN UND DER STROMVERBRAUCHSRATE DURCH BUSWEITENREKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATION OF ELECTRICAL COMPONENT TEMPERATURE AND POWER CONSUMPTION RATE THROUGH BUS WIDTH RECONFIGURATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET LE TAUX DE CONSOMMATION D'ENERGIE AU MOYEN DE LA RECONFIGURATION DE LARGEURS DE BUS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BODAS, Deva, Federal Way, WA 98023-8144, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 459 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788335.4 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005330 10.12.2002
(87) WO 2003/054673 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205134
(54) • *KOMMUNIKATIONS-BUSSYSTEM BETREIBBAR IM SCHLAFMODUS UND IM NORMALBETRIEB*

• *COMMUNICATION BUS SYSTEM OPERABLE IN A SLEEP MODE AND A NORMAL MODE*
• *SYSTEME DE BUS DE COMMUNICATION POUVANT FONCTIONNER EN MODE VEILLE OU EN MODE NORMAL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEUTS, Patrick, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOEZEN, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOSS, Harm, G., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUTSELAAR, Stefan, G., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/32** (11) **1 459 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789905.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037981 27.11.2002
(87) WO 2003/058414 2003/29 17.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.12.2001 US 33406
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERSOR- GUNG VON SPANNUNG ZU EINEM PRO- ZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID- ING SUPPLY VOLTAGES FOR A PROCES- SOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES TENSIONS D'ALIMENTATION A UN PROCESSEUR*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LENEHAN, Daniel, Los Altos Hills, CA 94024, US
NGUYEN, Don, Portland, OR 97229, US
ZHANG, Kevin, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 459 161 A1***
H04L 12/28 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02791147.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002179 27.11.2002
(87) WO 2003/048913 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 SE 0104113
(54) • *DRAHTLOSE STATION UND ÜBERTRA- GUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLO- SEN LOKALEN NETZWERK*
• *A WIRELESS STATION AND A TRANSMIS- SION METHOD IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*

• *STATION SANS FIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION SUR UN RESEAU DE ZONE LOCAL SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
ROMMER, Stefan, S-416 73 Göteborg, SE
RYDNELL, Gunnar, S-430 65 Rävlanda, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

G06F 1/32 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 3/033** (11) **1 459 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781604.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005127 03.12.2002
(87) WO 2003/052575 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 22754
(54) • *DATENEINGABE DURCH VERSCHIEDENE DATENEINGABE SYSTEME*
• *INPUT OF DATA USING A COMBINATION OF DATA INPUT SYSTEMS*
• *ENTREE DE DONNEES UTILISANT UNE COMBINAISON DE SYSTEMES D'ENTREE DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHTEYN, Yevgeniy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 459 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785728.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004904 20.11.2002
(87) WO 2003/050668 2003/25 19.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 13.12.2001 US 17067
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM*
• *GUI WITH VOICE CONTROL SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR AVEC SYSTEME DE COMMANDE VOCALE A ASSISTANCE GRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 459 164 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02786900.7 (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

(86) US 2002/038939 06.12.2002
(87) WO 2003/058513 2003/29 17.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 27.12.2001 US 34231

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPILIEREN UND ANZEIGE EINES ABGESCHNITTENEN INFORMATIONSSATZES
 - SYSTEM AND METHOD FOR COMPILING AND DISPLAYING A PRUNED INFORMATION SET
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR COMPILER ET AFFICHER UN ENSEMBLE D'INFORMATIONS ELAGUE
- (71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) SOLOMON, Bernard, J., Seal Beach, CA 90740, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 459 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790580.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005422 13.12.2002
(87) WO 2003/060622 2003/30 24.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.12.2001 US 34375
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEEINHEIT, BILDVERSCHIEBUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN
 - TOUCH-SCREEN IMAGE SCROLLING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE DEROULEMENT D'IMAGE SUR UN ECRAN TACTILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, Z., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 7/00** (11) **1 459 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806184.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040724 20.12.2002
(87) WO 2003/057617 2003/29 17.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.12.2001 US 28800
- (54) • GETRÄNKEQUALITÄTS- UND -KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG FÜR EIN GETRÄNKZUBEREITUNGS- UND -ABGABESYSTEM
 - BEVERAGE QUALITY AND COMMUNICATIONS CONTROL FOR A BEVERAGE FORMING AND DISPENSING SYSTEM
 - COMMANDE DES COMMUNICATIONS ET DE LA QUALITE DES BOISSONS POUR UN SYSTEME DE PREPARATION ET DE DISTRIBUTION DE BOISSONS
- (71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) BLACK, William, J., Bethel, CT 06801, US
- PIATNIK, Joseph, Todd, Jr., Bethel, CT 06801, US
- BETHUY, Timothy, W., New Fairfield, CT 06812, US
- BAXTER, Richard, V., Jr., Appleton, WI 54914, US
- THON, Jeffrey, C., Appleton, WI 54915, US
- BEISTLE, Edward, G., Appleton, WI 54915, US
- NELSON, Andrew, D., Appleton, WI 54911, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 7/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 7/72** (11) **1 459 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788303.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005210 05.12.2002
(87) WO 2003/052584 2003/26 26.06.2003
(88) 21.05.2004
(30) 14.12.2001 EP 01204908
- (54) • FLIESSBANDKERN IN EINEM MONTGOMERY-MULTIPLIZIERER
 - PIPELINED CORE IN MONTGOMERY MULTIPLIER
 - NOYAU PIPELINE DANS UN MULTIPLICATEUR DE MONTGOMERY
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUBERT, Gerardus, T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 459 168 A1***
G06F 9/355
(25) En (26) En
(21) 02785822.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005126 03.12.2002
(87) WO 2003/054691 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26258
- (54) • REGISTERSPEICHER MIT DATENPFAD, DER MIT PROGRAMMIERBARER VERZÖGERUNG INDIZIERT IST
 - PROGRAMMABLE DELAY INDEXED DATA PATH REGISTER FILE FOR ARRAY PROCESSING
 - PILE DE CHEMINS DE DONNEES INDEXEES A RETARD PROGRAMMABLE POUR TRAITEMENT VECTORIEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAIDYANATHAN, Krishnamurthy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BURNS, Geoffrey, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/30** (11) **1 459 169 A1***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 02803995.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037078 20.11.2002
(87) WO 2003/046716 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 996088
- (54) • AGGRESSIVES VORABRUFEN VON ADRESSENKETTEN
 - AGGRESSIVE PREFETCH OF ADDRESS CHAINS
 - PRELECTURE AGGRESSIVE DE CHAINES D'ADRESSES
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

- (72) DAMRON, Peter, C., Fremont, CA 94536, US
- KOSCHE, Nicolai, San Francisco, CA 94117, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 9/355 → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/38** (11) **1 459 170 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 02805083.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038704 02.12.2002
(87) WO 2003/052593 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 17047
- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT DER FÄHIGKEIT DES VERRINGERENS DER STROMAUFNAHME DURCH VERTEILEN DER AUSFÜHRUNG VON ANWEISUNG ÜBER MEHRERE PROZESSOREN UND VERFAHREN DAFÜR
 - COMPUTING SYSTEM CAPABLE OF REDUCING POWER CONSUMPTION BY DISTRIBUTING EXECUTION OF INSTRUCTION ACROSS MULTIPLE PROCESSORS AND METHOD THEREFORE
 - SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE PAR LA DISTRIBUTION DE L'EXECUTION D'INSTRUCTIONS A DES PROCESSEURS MULTIPLES, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HAYDUK, Matt, Calgary, Alberta T3G 4N9, CA
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 459 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772780.9 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000780 19.09.2002
(87) WO 2003/025697 2003/13 27.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.09.2001 US 323979 P
- (54) • SCHUTZ VON NETZWERKVERKEHR VOR NACHRICHTEN MIT GEFÄLSCHTEM DOMAIN-NAMENSYSYSTEM (DNS)
 - PROTECTING NETWORK TRAFFIC AGAINST SPOOFED DOMAIN NAME SYSTEM (DNS) MESSAGES
 - PROTECTION CONTRE DES MESSAGES D'UN SYSTEME DE NOMS DE DOMAINE USURPES
- (71) Riverhead Networks Inc., 3000 Sand Hill Road, Bldg. 4, Suite 180, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PAZI, Guy, 47231 Ramat Hasharon, IL
- TOUITOU, Dan, 52287 Ramat Gan, IL
- GOLAN, Alon, 19255 Moshav Eliakim, IL
- AFEK, Yehuda, 45221 Hod Hasharon, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 459 172 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02791608.9 (22) 04.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) DE 2002/004447 04.12.2002
 (87) WO 2003/052594 2003/26 26.06.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 17.12.2001 DE 10161923
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEK-
 TRONISCHEN GERÄTES
 • METHOD FOR THE OPERATION OF AN
 ELECTRONIC DEVICE
 • PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
 APPAREIL ELECTRONIQUE
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
 80333 München, DE
 (72) HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, DE
 TIEGELKAMP, Michael, 90602 Pyrbaum, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 459 173 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02801099.9 (22) 04.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/004173 04.12.2002
 (87) WO 2003/048931 2003/24 12.06.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 06.12.2001 FR 0115773
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 AUTOMISCHEN ERZEUGUNG VON GEOMA-
 TISCHEN APPLIKATIONEN
 • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC
 GENERATION OF GEOMATIC APPLICA-
 TIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION
 AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS GEOMATI-
 QUES
 (71) Ciril, 20 rue Louis Guérin, B.P. 2074, 69100
 Villeurbanne, FR
 (72) LBATH, Ahmed, F-69100 VILLEURBANNE, FR
 (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
 Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 459 174 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802776.1 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031888 03.10.2002
 (87) WO 2003/040917 2003/20 15.05.2003
 (88) 13.05.2004
 (30) 06.11.2001 US 5740
 (54) • IMPLEMENTIERUNG VON IN-SYSTEMPRO-
 GRAMMIERUNG ZUR AKTUALISIERUNG
 VON FIRMWARE AUF SPEICHERKARTEN
 • IMPLEMENTATION OF IN-SYSTEM PRO-
 GRAMMING TO UPDATE FIRMWARE ON
 MEMORY CARDS
 • MISE EN OEUVRE D'UNE PROGRAMMA-
 TION SYSTEME DE MISE A JOUR DE
 MICROLOGICIEL SUR DES CARTES
 MEMOIRES
 (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
 Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) CHANG, Robert, Danville, CA 94506, US
 LI, Ping, Santa Clara, CA 95051, 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 9/455** (11) **1 459 175 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02804089.7 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038291 27.11.2002
 (87) WO 2003/046694 2003/23 05.06.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 28.11.2001 US 334207 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERZEUGUNG VON SOFTWAREOBJEKTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING
 SOFTWARE OBJECTS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION
 DYNAMIQUE D'OBJETS LOGICIELS
 (71) Bow Street Software, Inc., 200 Ames Pond Drive,
 Tewksbury, MA 01876, US
 (72) ROBERTS, Andrew, F., Melrose, MA 02176, US
 BOOTH, Jonathan, Portsmouth, NH 03801, US
 ZAGIEBOYLO, Steve, Durham, NH 03824, US
 (74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihsn Stockholm AB P.O.
 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 459 176 A2***
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02755346.0 (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
 (86) GB 2002/004091 06.09.2002
 (87) WO 2003/023613 2003/12 20.03.2003
 (88) 21.05.2004
 (30) 10.09.2001 EP 01307688
 10.09.2001 EP 01307689
 (54) • VERTEILTES DIENSTKOMPONENTENSYS-
 TEM
 • DISTRIBUTED SERVICE COMPONENT SYS-
 TEMS
 • SYSTEMES DE COMPOSANTS DE SERVICE
 DISTRIBUES
 (71) British Telecommunications Public Limited
 Company, BT Group Legal, Intellectual Property
 Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate
 Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) THOMPSON, Simon Giles, Ipswich, Suffolk IP3 8AP,
 GB
 STARK, Thomas James, Oxted, Surrey RH8 0DP,
 GB
 (74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal
 Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 459 177 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779850.3 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005168 05.12.2002
 (87) WO 2003/052586 2003/26 26.06.2003
 (88) 03.06.2004
 (30) 14.12.2001 EP 01204883
 (54) • VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG
 MIT MEHREREN PROZESSOREN
 • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MUL-
 TIPLE PROCESSORS
 • SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A
 PROCESSEURS MULTIPLES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL

POL, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 RUTTEN, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DER WOLF, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GANGWAL, Om, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 459 178 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02785849.7 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005173 05.12.2002
 (87) WO 2003/052587 2003/26 26.06.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 14.12.2001 EP 01204886
 (54) • VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG
 • DATA PROCESSING SYSTEM
 • SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 POL, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 RUTTEN, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 459 179 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02788301.6 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005199 05.12.2002
 (87) WO 2003/052597 2003/26 26.06.2003
 (88) 13.05.2004
 (30) 14.12.2001 EP 01204882
 (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT MEH-
 REREN PROZESSOREN UND AUFGA-
 BENABLAUFLANUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING MUL-
 TIPLE PROCESSORS AND TASK SCHED-
 ULER AND CORRESPONDING METHOD
 THEREFOR
 • SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A
 PROCESSEURS MULTIPLES, ALLOCATEUR
 DE RESSOURCES DESTINE A UN SYS-
 TEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A
 PROCESSEURS MULTIPLES ET PROCEDE
 D'ORDONNANCEMENT DES TACHES COR-
 RESPONDANT
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RUTTEN, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T., J., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 POL, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 459 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804981.5 (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
(86) IB 2002/005208 05.12.2002
(87) WO 2003/052588 2003/26 26.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 14.12.2001 EP 01204885
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN EIJDHOVEN, Josephus, T., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
POL, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RUTTEN, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GANGWAL, Om, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/54** (11) **1 459 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804986.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005244 05.12.2002
(87) WO 2003/052589 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.12.2001 EP 01204884
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-
VERARBEITUNG IN EINEM MEHRPROZES-
SOR-SYSTEM UND ENTSPRECHENDES
DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DATA PROCESSING IN A
MULTI-PROCESSOR DATA PROCESSING
SYSTEM AND A CORRESPONDING DATA
PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE
DONNEES MULTIPROCESSEUR ET SYS-
TEME DE TRAITEMENT DE DONNEES COR-
RESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN EIJDHOVEN, Josephus, T., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
POL, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RUTTEN, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/00** (11) **1 459 182 A2***
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 02795031.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004711 23.12.2002
(87) WO 2003/056428 2003/28 10.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 28.12.2001 DE 10164495
(54) • *FEHLERTOLERANTES AUTOMATISIE-
RUNGSSYSTEM BZW. VERFAHREN ZUR
FEHLERBEHANDLUNG BEI EINEM ECHT-
ZEIT-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *ERROR TOLERANT AUTOMATION SYSTEM
OR METHOD FOR ERROR TREATMENT IN
A REAL TIME AUTOMATION SYSTEM*

• *SYSTEME D'AUTOMATISATION INSENSIBLE
AUX DEFAILLANCES ET PROCEDE DE
TRAITEMENT D'ERREURS DANS UN SYS-
TEME D'AUTOMATISATION EN TEMPS
REEL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) KRAM, Raimund, 91056 Erlangen, DE
BIRZER, Johannes, 92551 Stulln, DE
HORN, Wolfgang, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

G06F 11/20 → (51) H04L 12/56
(51) **G06F 11/22** (11) **1 459 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793962.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037125 19.11.2002
(87) WO 2003/067435 2003/33 14.08.2003
(88) 27.05.2004
(30) 19.11.2001 US 75136
11.02.2002 US 74686
27.02.2002 US 90480
27.02.2002 PCT/US20/06232
06.03.2002 US 94600
06.03.2002 PCT/US20/07154
27.03.2002 PCT/US02/09638
03.07.2002 US 393719 P
(54) • *EIN RECHNERSYSTEM DASS EINE MEHR-
ZAHL VON RECHNERUMGEBUNGEN
UNTERSTÜTZT*
• *COMPUTER SYSTEM CAPABLE OF SUP-
PORTING A PLURALITY OF INDEPENDENT
COMPUTING ENVIRONMENTS*
• *SYSTEME INFORMATIQUE CAPABLE DE
SUPPORTER UNE PLURALITE D'ENVIRON-
NEMENTS INFORMATIQUES INDEPEN-
DANTS*
(71) Self Repairing Computers, Inc., 2301 34th Avenue,
San Francisco, CA 94116, US
(72) LARGIMAN, Kenneth, San Francisco, CA 94116, US
MORE, Anthony, B., Sebastopol, CA 95472, US
BLAIR, Jeffrey, San Francisco, CA 94116, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BQULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 459 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788164.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005772 18.12.2002
(87) WO 2003/056430 2003/28 10.07.2003
(88) 15.07.2004
(30) 21.12.2001 GB 0130744
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG VON GEBRAUCHSMUSTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING
USAGE PATTERNS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE DES PROFILS D'UTILISATION*
(71) Searchspace Limited, Prospect House, 80-110
New Oxford Street, London WC1A 1HB, GB
(72) WICKS, Tony, c/o Searchspace Limited, London
WC1A 1HB, GB
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30
G06F 12/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 12/08** (11) **1 459 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806182.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040705 18.12.2002
(87) WO 2003/058631 2003/29 17.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 27.12.2001 US 35034
(54) • *CACHE-SPEICHER-EXMITTIERRICHTLINIE
ZUM KOMBINIEREN VON SCHREIBTRANS-
AKTIONEN*
• *CACHE MEMORY EVICTION POLICY FOR
COMBINING WRITE TRANSACTIONS*
• *POLITIQUE D'EVICION D'ANTEMEMOIRE
POUR COMBINER DES TRANSACTIONS
D'ECRIURE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BLAKENSHIP, Robert, Tacoma, WA 98406, US
GEORGE, Robert, Austin, TX 78726, US
CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 9/30
(51) **G06F 13/00** (11) **1 459 186 A1***
H04L 7/02 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02789031.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000487 18.12.2002
(87) WO 2003/056436 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 NO 20016328
(54) • *RATENANPASSUNG IN EINER TDM-VER-
MITTLUNG DURCH VERWENDUNG VON
BIT-STOPFUNG*
• *RATE ADAPTATION WITHIN A TDM SWITCH
USING BIT STUFFING*
• *ADAPTATION DE DEBIT DANS UN COMMU-
TATEUR PAR BOURRAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) WEGO, Arild, N-3400 Lier, NO
HELLUM, P I, Longva, N-1365 Blommenholm, NO
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 459 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789942.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038274 25.11.2002
(87) WO 2003/046736 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 2222
(54) • *PEER-TO-PEER-CACHE-NETZWERK*
• *PEER-TO-PEER CACHING NETWORK*
• *RESEAU DE MISE EN ANTEMEMOIRE
D'EGAL A EGAL*
(71) Aerocast.com, Inc., 101 Tournament Drive,
Horsham, PA 19044, US

- (72) THOMPSON, Mark, R., Chandler, AZ 85248, US
RACIBORSKI, Nathan, F., Jackson, WY 83002, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 459 188 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02791352.4 (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
(86) US 2002/038370 29.11.2002
(87) WO 2003/048947 2003/24 12.06.2003

- (30) 30.11.2001 US 334510 P
30.11.2001 US 334662 P
18.12.2001 US 341737 P
18.01.2002 US 51533
30.01.2002 US 60699
01.05.2002 US 136170
(54) • GALOISFELD-LINEARTRANSFORMATORSY-
STEM MIT UMKONFIGURIERBAREM EIN-
GANG
• RECONFIGURABLE INPUT GALOIS FIELD
LINEAR TRANSFORMER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFORMATEUR
LINEAIRE A CHAMP DE GALOIS A ENTREE
RECONFIGURABLE

- (71) Analog Devices, Inc., 3 Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US
PRIMO, Haim, Gane, Tikwa 55900, IL
SAPIR, Yaniv, Rehovot, IL
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 459 189 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02799330.2 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041625 27.12.2002
(87) WO 2003/058464 2003/29 17.07.2003

- (30) 28.12.2001 US 344197 P
(54) • INSTANT-MESSAGING-SYSTEM
• INSTANT MESSAGING SYSTEM
• SYSTEME DE MESSAGERIE INSTANTANE
(71) Simdesk Technologies, Inc., 6510 W. Sam Houston Parkway North, Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) BELL, John, Francis, III, Houston, TX 77007, US
MESERVY, David, Albert, Houston, TX 77070, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 459 190 A1***
H05K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 03705501.9 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000104 13.02.2003
(87) WO 2004/059496 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 NL 1022277

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG
• MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF DE MEMOIRE

- (71) Freecom Technologies B.V., Computerlaan 9, 2628 XK Delft, NL

- (72) HOOGERDIJK, Dick, Cornelis, 2628 XK Delft, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G06F 13/00 → (51) H04Q 7/22

G06F 13/16 → (51) G06F 13/362

(51) **G06F 13/362** (11) **1 459 191 A1***
G06F 13/16

- (25) En (26) En
(21) 02783405.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004866 20.11.2002
(87) WO 2003/048950 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 EP 01204664
(54) • KOMMUNIKATIONSBUSSYSTEM
• COMMUNICATION BUS SYSTEM
• SYSTEME DE BUS DE COMMUNICATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WU, Zong, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al.
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/38** (11) **1 459 192 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02804982.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005209 05.12.2002
(87) WO 2003/052606 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204910
(54) • DRAHTLOSES DATENKOMMUNIKATIONS-
BUSSYSTEM
• WIRELESS DATA COMMUNICATION BUS
SYSTEM
• SYSTEME DE BUS DE COMMUNICATION
DE DONNEES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WU, Zong, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/40** (11) **1 459 193 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02788319.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005275 09.12.2002
(87) WO 2003/050941 2003/25 19.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 11.12.2001 EP 01204834
(54) • SYSTEM MIT GETAKTETER SCHNITT-
STELLE
• A SYSTEM WITH A CLOCKED INTERFACE
• SYSTEME COMPRENANT UNE INTERFACE
A HORLOGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOCH, Stephan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- SCHELLER, Gerd, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECKER, Rolf, F., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 13/40 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 13/42** (11) **1 459 194 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02793012.2 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014267 14.12.2002
(87) WO 2003/056443 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164338
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
BETRIEBSPARAMETERS IN EINEM PERI-
PHERIE IC UND GERÄT ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR SETTING AN OPERATING
PARAMETER IN A PERIPHERAL IC AND
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD
• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN PARA-
METRE DE FONCTIONNEMENT DANS UN
CIRCUIT INTEGRE PERIPHERIQUE ET DIS-
POSITIF DE MISE EN OEUVRE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HEIZMANN, Friedrich, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
SCHWANENBERGER, Thomas, 78112 St. Georgen,
DE
LOPEZ, Patrick, 35150 Livré sur Changeon, FR
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 459 195 A1***
G06F 13/40

- (25) En (26) En
(21) 02797233.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039269 05.12.2002
(87) WO 2003/058469 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 41028
(54) • ÜBERMITTLUNG VON TRANSAKTIONSTY-
PEN ZWISCHEN AGENTEN IN EINEM COM-
PUTERSYSTEM DURCH VERWENDUNG
VON PAKETKOPFTEILEN MIT EINEM
ERWEITERTEN TYPEN-LÄNGENERWEITE-
RUNGSFELD
• COMMUNICATING TRANSACTION TYPES
BETWEEN AGENTS IN A COMPUTER SYS-
TEM USING PACKET HEADERS INCLUDING
AN EXTENDED TYPE/EXTENDED LENGTH
FIELD
• TYPES DE TRANSACTION DE COMMUNI-
CATION ENTRE DES AGENTS DANS UN
SYSTEME INFORMATIQUE UTILISANT DES
EN-TETES DE PAQUET COMPORTANT UN
CHAMP A TYPE ETENDU/LONGUEUR
ETENDUE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HARRIMAN, David, Sacramento, CA 95816, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 459 196 A1***
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 02797236.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039272 05.12.2002
(87) WO 2003/058470 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 40755
(54) • *ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTENANFORDERUNGSTRANSAKTIONSTYPEN ZWISCHEN AGENTEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM UNTER VERWENDUNG MEHRERER NACHRICHTENGRUPPEN*
• *COMMUNICATING MESSAGE REQUEST TRANSACTION TYPES BETWEEN AGENTS IN A COMPUTER SYSTEM USING MULTIPLE MESSAGE GROUPS*
• *TRANSMISSION DE TYPES DE TRANSACTION DE DEMANDE DE MESSAGE ENTRE DES AGENTS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE UTILISANT PLUSIEURS GROUPES DE MESSAGE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HARRIMAN, David, Sacramento, CA 95816, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 459 197 A1***
G06F 17/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02803667.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037087 19.11.2002
(87) WO 2003/044681 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331619 P
20.11.2001 US 331622 P
17.01.2002 US 46695
27.02.2002 US 359646 P
(54) • *RECHTEAUSDRUCKSYSTEM*
• *RIGHTS EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPRESSIONS DE DROITS*
(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) NGUYEN, Mai, Buena Park, CA 90621, US
FUNG, Joseph, Z., Cerritos, CA 90703, US
TRAN, Duc, Westminster, CA 92683, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 459 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773664.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031021 27.09.2002
(87) WO 2003/058476 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 40869
(54) • *NETZWERKPROJEKTORSCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *NETWORK PROJECTOR INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERFACE D'UN PROJETEUR DE RESEAU*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US

(72) TRAN, De, Portland, OR 97220, US
THOMPSON, Kevin, Salem, OR 97302, US
MURTHA, Steve, Portland, OR 97219, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 459 199 A1***
G06F 15/76 G08C 19/12
G09G 5/00 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 02797123.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036785 14.11.2002
(87) WO 2003/044684 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 344020 P
20.05.2002 US 151501
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG DER FERNSTEUERFUNKTIONALITÄT EINER EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPGRADING THE REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY OF A DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE VISANT A AMELIORER LA FONCTIONNALITE DE TELECOMMANDE D'UN DISPOSITIF*
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
(72) YUH, Han-Sheng, Walnut, CA 91789, US
WANG, Weidong, William, Tustin, CA 92780, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
CONWAY, James, N., Jr., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

G06F 15/16 → (51) H04M 3/42

G06F 15/76 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 15/78** (11) **1 459 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786520.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034292 25.10.2002
(87) WO 2003/038647 2003/19 08.05.2003
(88) 08.07.2004
(30) 30.10.2001 US 17031
(54) • *VERPACKTER GEMISCHTER SPEICHER FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *PACKAGED COMBINATION MEMORY FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MEMOIRE MIXTE MISE SOUS BOITIER DESTINEE A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KISS, David, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/82** (11) **1 459 201 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274940.4 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2001/000827 13.12.2001
(87) WO 2003/050640 2003/25 19.06.2003
(88) 31.12.2003
(54) • *HETEROGENES SYNERGETISCHES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *HETEROGENEOUS SYNERGETIC COMPUTING SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE SYNERGIQUE HETEROGENE*
(71) Synergistic Computing Systems APS, Frederiksborggade 18, 1360 København, DK
(72) STRELTSOV, Nikolai, Victorovich, 620147 Ekaterinburg, RU
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G06F 17/00** (11) **1 459 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 02771947.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001675 31.10.2002
(87) WO 2003/038648 2003/19 08.05.2003
(88) 15.07.2004
(30) 31.10.2001 US 330826 P
(54) • *ZURÜCKVERFOLGUNGSALGORITHMUS ZUR PLANUNG VON BETRIEBSMITTELEN*
• *A BACKTRACKING RESOURCES PLANNING ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE RETOUR-ARRIERE POUR LA PLANIFICATION DES RESSOURCES*
(71) Thermo CRS Ltd., 5344 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6, CA
(72) LEDUC, Blair, Mount Hope, Ontario L0R 1W0, CA
PECK, Michael, Toronto, Ontario M5V 1M5, CA
RENTON, Pamela, Ann, Marie, Hamilton, Ontario L8N 2L7, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 459 203 A1***
G06T 5/50
(25) De (26) De
(21) 02790448.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013406 28.11.2002
(87) WO 2003/046753 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158163
30.10.2002 DE 10250775
(54) • *VERFAHREN ZUR GEFÜHRTEN "BLIND DECONVOLUTION" MIKROSKOPISCHER BILDER UND SOFTWARE*
• *METHOD FOR GUIDED BLIND DECONVOLUTION OF MICROSCOPIC IMAGES AND SOFTWARE*
• *PROCEDE DE DECONVOLUTION AVEUGLE COMMANDEE D'IMAGES MICROSCOPIQUES ET LOGICIEL*
(71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) GANSER, Michael, 35398 Giessen, DE
WESNER, Joachim, 35633 Lahnau, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 459 204 A1***
G06F 17/60 H04L 9/00
H04K 1/00

(25) En (26) En
(21) 02803616.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036455 14.11.2002
(87) WO 2003/044689 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 999310

(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER UNBENUTZBAREN GEDRUCKTEN FRANKIERUNG
• METHOD FOR THE RECOVERY OF UNUSABLE PRINTED POSTAGE
• PROCEDE DE RECUPERATION DE TIMBRE IMPRIME INUTILISABLE

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) KOVLAKAS, Paul, A., Milford, CT 06460, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

G06F 17/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/14** (11) **1 459 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801212.8 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040582 17.12.2002
(87) WO 2003/054725 2003/27 03.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 19.12.2001 US 25964

(54) • KONSTRUKTION VON KONTINUIERLICHEN MATHEMATISCHEN MODELLEN FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH DER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG
• GENERATION OF CONTINUOUS MATHEMATICAL MODELS FOR HEALTH CARE APPLICATIONS
• GENERATION D'UN MODELE MATHEMATIQUE CONTINU POUR DES CARACTERISTIQUES COMMUNES D'UN GROUPE DE SUJETS

(71) Kaiser Foundation Hospitals, One Kaiser Plaza, 19th Floor, Oakland, California 94612, US
The Permanente Federation LLC, One Kaiser Plaza, 19th Floor, Oakland, California 94612, US
(72) SCHLESSINGER, Leonard, Pacific Palisades, CA 90272, US
EDDY, David, Aspen, CO 81611, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773177.7 (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) US 2002/025279 09.08.2002
(87) WO 2003/054746 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27195

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÄHNLICHKEITSSUCHE UND GRUPPENBILDUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR SIMILARITY SEARCH AND CLUSTERING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE RECHERCHE DE SIMILARITES ET DE MISE EN GRAPPE

(71) Endeca Technologies, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US
(72) TUNKELANG, Daniel, Cambridge, MA 02138, US
(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777663.2 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004467 24.10.2002
(87) WO 2003/042867 2003/21 22.05.2003
(88) 21.05.2004
(30) 16.11.2001 EP 01204389

(54) • VERFAHREN, KLIENT UND SERVER ZUM AKTUALISIEREN EINER DATENBANK VON AUFZEICHNUNGEN
• FINGERPRINT DATABASE UPDATING METHOD, CLIENT AND SERVER
• PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES D'EMPREENTS DIGITALES, CLIENT ET SERVEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 208 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En

(21) 02783118.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/000980 03.12.2002
(87) WO 2003/050717 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 FI 20012399

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSAKTIVIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT ACTIVATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACTIVATION DE CONTENU

(71) Sofia Digital OY, Kaisaniemenkatu 13 A, 00100 Helsinki, FI
(72) KANERVA, Mika, FIN-33210 Tampere, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783459.7 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005021 20.11.2002
(87) WO 2003/050718 2003/25 19.06.2003
(88) 06.05.2004

(30) 11.12.2001 US 14234
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERAUFFINDEN VON INFORMATIONEN ÜBER PERSONEN IN VIDEOPROGRAMMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION RELATED TO PERSONS IN VIDEO PROGRAMS

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES PERSONNES DANS DES PROGRAMMES VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Li, Dongge, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784640.1 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038116 26.11.2002
(87) WO 2003/046771 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995193

(54) • HIERARCHISCHER KONZEPTUELLER RAHMEN ZUR MODELLIERUNG EINER UMGEBUNG, DIE EINE ANSAMMLUNG VON ELEMENTEN ENTHÄLT
• A HIERARCHICAL CONCEPTUAL FRAMEWORK USED TO MODEL AN ENVIRONMENT CONTAINING A COLLECTION OF ITEMS
• CADRE CONCEPTUEL HIERARCHIQUE UTILISE POUR MODELISER UN ENVIRONNEMENT CONTENANT UNE COLLECTION D'ARTICLES

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) KNOBLOCK, Terry, Wylie, TX 75098-3863, US
CARLSON, Gregory, G., Plano, TX 75025-2713, US
GOLOBAY, Mike, Dallas, TX 75244-5408, US
MASON, Willis, Rowlett, TX 75089-2620, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 459 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785089.0 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000720 30.10.2002
(87) WO 2003/058494 2003/29 17.07.2003
(30) 01.11.2001 DK 200101619

(54) • AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SEQUENZEN AUF DER BASIS VON PROFILEN SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON SEQUENZEN
• AUTOMATIC MACHINE FOR PRODUCTION OF SEQUENCES BASED ON PROFILES AS WELL AS METHOD FOR AUTOMATIC PRODUCTION OF SEQUENCES
• MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA PRODUCTION DE SEQUENCES BASEES SUR DES PROFILS ET PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE SEQUENCES

(71) Syntonetic APS, Azeliavej 29, 2, 2000 Frederiksberg C, DK

- (72) ALTSCHUL, Jacob, Falkentorp, DK-1658
Copenhagen V, DK
STEFFENSEN, PETER, Berg, DK-1874
Frederiksberg C, DK
HENDERSON, Mikael, Altschul, DK-2000
Frederiksberg C, DK
- (74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 212 A1***
H04N 5/76 H04N 5/91
G11B 27/00 G11B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 02788773.6 (22) 10.12.2002
- (84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2002/012921 10.12.2002
(87) WO 2003/058498 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401351
- (54) • DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER
• MOVING IMAGE DATA MANAGEMENT APPA-
RATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR GERER
DES DONNEES IMAGES EN MOUVEMENT
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TOJO, Hiroshi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-
ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 213 A1***
G06F 12/00 G06F 15/16
H02H 3/05 H03K 19/003
H04B 1/74 H04L 1/22
H05K 10/00 H04M 11/02
H04B 7/00 H04Q 7/28
- (25) En (26) En
(21) 02792269.9 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036777 15.11.2002
(87) WO 2003/044698 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 336326 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASYN-
CHRONEN SYNCHRONISATION
• SYSTEM AND METHODS FOR ASY-
CHRONOUS SYNCHRONIZATION
• SYSTEME ET PROCÉDES DE SYNCHRONI-
SATION ASYNCHRONE
- (71) Visto Corporation, 275 Shoreline Drive, Suite 300,
Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) QUINLAN, Sean, San Francisco, CA 94102, US
MENDEZ, Daniel, J., Menlo Parko, CA 94025, US
JOSHI, Rajiv, San Jose, CA 95134, US
ARDULOV, Yuri, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,
GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 214 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801177.3 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004549 24.12.2002
(87) WO 2003/056455 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FR 0116949
- (54) • VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES
KLANGSIGNALS
- METHOD FOR CHARACTERIZING A SOUND
SIGNAL
• PROCÉDE DE CARACTERISATION D UN
SIGNAL SONORE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) RODET, Xavier, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
WORMS, Laurent, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
PEETERS, Geoffroy, F-75012 Paris, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, Cabinet Ballot, 122, rue
Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804970.8 (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
- (86) IB 2002/004683 06.11.2002
(87) WO 2003/052634 2003/26 26.06.2003
(88) 03.06.2004
(30) 19.12.2001 GB 0130248
- (54) • WEB-INHALTE ZUSTELLEN
• DELIVERING WEB CONTENT
• DIFFUSION DE CONTENU
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EVES, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLE, Richard, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805441.9 (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
- (86) IB 2002/005247 06.12.2002
(87) WO 2003/054740 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205143
- (54) • MULTIMEDIA-AUTORENSYSTEM
• MULTIMEDIA AUTHORIZING SYSTEM
• SYSTEME DE CREATION DE MULTIMEDIAS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GELISSEN, Johan, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805451.8 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005360 11.12.2002
(87) WO 2003/054741 2003/27 03.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 20.12.2001 US 24757
- (54) • VERBRAUCHERTRANSAKTIONSSYSTEM
MIT SPRACHFÄHIGKEIT
• VOICE-ENABLED, CONSUMER TRANSACTION
SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION DE CONSOM-
MATEUR A ACTIVATION VOCALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PIOTROWSKI, Tony, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
-
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 459 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805755.2 (22) 14.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014266 14.12.2002
(87) WO 2003/056454 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01131036
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON
DATENTYPEN FÜR DIE DATENTYPENAB-
HÄNGIGE VERARBEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATIC DETECTION OF DATA TYPES FOR
DATA TYPE DEPENDENT PROCESSING
• PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION
AUTOMATIQUE DE TYPES DE DONNEES
EN VUE D'UN TRAITEMENT ADAPTE AU
TYPE DE DONNEES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WINTER, Marco, 30173 Hannover, DE
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTRUP, Jobst, 30161 Hannover, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,
DE
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 3/033
-
- G06F 17/30** → (51) G06K 9/00
-
- G06F 17/30** → (51) G11B 27/32
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 459 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723783.3 (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 2002/010813 05.04.2002
(87) WO 2003/050723 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 11835
- (54) • SCHNITTSTELLE ZUM INTEGRIEREN
UMKONFIGURIERBARER PROZESSOREN
IN EIN VIELZWECK-DATENVERARBEI-
TUNGSSYSTEM
• AN INTERFACE FOR INTEGRATING RECON-
FIGURABLE PROCESSORS INTO A GEN-
ERAL PURPOSE COMPUTING SYSTEM
• INTERFACE PERMETTANT D'INTEGRER
DES PROCESSEURS RECONFIGURABLES
DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE UNI-
VERSEL
- (71) SRC Computers Inc., 4240 North Nevada Avenue,
Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) POZNAWIC, Daniel, Colorado Springs, CO 80921,
US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil
Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 459 220 A1***
G06T 17/40
(25) En (26) En
(21) 02792709.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000878 19.12.2002
(87) WO 2003/056470 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101937
21.12.2001 US 343304 P

(54) • VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM, UND
COMPUTERPROGRAMM ZUR KONFIGURIE-
RUNG EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG
EINES ZUSAMMENBAUS VON MEHREREN
KOMPONENTEN
• A METHOD, A COMPUTER SYSTEM, AND A
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
CONFIGURING A VIRTUAL REPRESENTA-
TION OF AN ASSEMBLY OF A PLURALITY
OF COMPONENTS
• PROCEDE, SYSTEME INFORMATIQUE ET
PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
POUR LA CONFIGURATION D'UNE REPRE-
SENTATION VIRTUELLE D'UN ENSEMBLE
D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS

(71) 3DFACTO APS, Nansensgade 19, 7th floor, 1366
Copenhagen K, DK
(72) BINZER, Anda, DK-1154 Copenhagen, DK
RANDRUP, Thomas, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274854.7 (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) US 2001/044077 21.11.2001
(87) WO 2003/046788 2003/23 05.06.2003
(54) • BESTANDTEILS-WERTEAUSTAUSCHOPTI-
MIERUNGSVERFAHREN
• CONSTITUENCY VALUE EXCHANGE OPTI-
MIZATION METHOD
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'ECHANGE
DE VALEURS DE CONSTITUANTS

(71) Grant, Alan W. H., 20 Windsor Road, Wellesley, MA
02181, US
(72) Grant, Alan W. H., Wellesley, MA 02181, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer
Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747635.7 (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 2002/002879 08.07.2002
(87) WO 2003/010964 2003/06 06.02.2003
(88) 08.07.2004
(30) 25.07.2001 EP 01202848

(54) • VERFAHREN ZUM INTERAKTIVEN ANZEI-
GEN FÜR DAS AUSTAUSCHEN EINER BOT-
SCHAFT
• METHOD OF AND INTERACTIVE DISPLAY
FOR EXCHANGING A MESSAGE
• PROCEDE D'ECHANGE DE MESSAGES ET
AFFICHEUR INTERACTIF ASSOCIE

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

(72) YEH, Li-Fen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Tzu-Hong, 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 17/60** (11) **1 459 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781523.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004783 13.11.2002
(87) WO 2003/046783 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01000692

(54) • AUKTIONSVERFAHREN MIT BERÜCKSICH-
TIGUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFOR-
MATIONEN
• METHOD OF PERFORMING AN AUCTION
CONSIDERING RELIABILITY INFORMATION
• PROCEDE PERMETTANT DE REALISER
UNE VENTE AUX ENCHERES A L'AIDE
D'INFORMATIONS DE FIABILITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STANGLMAYR, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781553.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004850 20.11.2002
(87) WO 2003/050731 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 14239

(54) • AUSWÄHLEN VON FERNSEHWERBUNGEN
• SELECTION OF COMMERCIALS ON TELEVI-
SION
• SELECTION DE PUBLICITES SUR TELEVI-
SEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YASSIN, Amr, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ALSAFADI, Yasser, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781698.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005580 23.12.2002
(87) WO 2003/054756 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 24525

(54) • OPTIMIERUNG VON VERSORGUNGSKET-
TEN
• SUPPLY CHAIN OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE CHAINE DE PRODUC-
TION-DISTRIBUTION

(71) Accenture Services Limited, 60 Queen Victoria
Street, London EC4N 4TW, GB
(72) BLACKMORE, Kevin, Hook Hants RG27 9SF, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781700.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005585 23.12.2002
(87) WO 2003/054758 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 23692

(54) • PRODUKTIONSPLANUNGS- UND VON VER-
KÄUFERN VERWALTETES INVENTARISIE-
RUNGSSYSTEM
• PRODUCTION PLANNING AND VENDOR
MANAGED INVENTORY SYSTEM
• PLANIFICATION DE LA PRODUCTION ET
SYSTEME RELATIF A LA GESTION D'UN
INVENTAIRE PAR LES COMMERCANTS

(71) Accenture Services Limited, 60 Queen Victoria
Street, London EC4N 4TW, GB
(72) Darby, Matthew George, London SE24 9DB, GB
Gupta, Subir E., London SE1 7GH, GB
Byrne, John Edward, Rossendale, Lancashire BB4
8LY, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784344.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034856 31.10.2002
(87) WO 2003/050647 2003/25 19.06.2003
(88) 29.04.2004
(30) 07.12.2001 US 17947

(54) • AUTOMATISIERTE VERWALTUNG DIGITA-
LER RECHTE UND BEZAHLUNGSSYSTEM
MIT EINGEBETTETEM INHALT
• AUTOMATED DIGITAL RIGHTS MANAGE-
MENT AND PAYMENT SYSTEM WITH
EMBEDDED CONTENT
• GESTION NUMERIQUE AUTOMATIQUE DE
DROITS ET SYSTEME DE PAIEMENT A
CONTENU ENFOUÏ

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge,
New Jersey 07656, US
(72) MARITZEN, L., Michael, San Jose, CA 95134, US
LUDTKE, Harold, Aaron, San Jose, CA 95134, US
NIWA, Kiyo, Oradell, NJ 07649, US
BRIESCH, John, Wood Cliff Lake, NJ 07675, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785752.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004998 26.11.2002
(87) WO 2003/052651 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17377

(54) • AUSWAHL VON WERBESPOTS IM FERNSE-
HEN
• SELECTION OF COMMERCIALS ON TELEVI-
SION
• SELECTION DE MESSAGES PUBLICITAIRES
TELEVISES

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

- (72) ALSAFADI, Yasser, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YASSIN, Amr, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 229 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02785832.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005141 04.12.2002
(87) WO 2003/054753 2003/27 03.07.2003
(88) 05.02.2004

- (30) 20.12.2001 US 24766
(54) • *PRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHER BELEGE*
• *E-RECEIPT VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE QUITTANCES ELECTRONIQUES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PIOTROWSKI, Tony, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 230 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02788420.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005584 23.12.2002
(87) WO 2003/054757 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 24526

- (54) • *VERKAUFSoPTIMIERUNG*
• *SALES OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DES VENTES*
(71) Accenture Services, 60 Queen Victoria Street, London E14N 4TW, GB
(72) BLACKMORE, Kevin, Hook Hants RG27 9SF, GB
GUPTA, Subir E., County Hall, London SE1 7GH, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 231 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02788422.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005588 23.12.2002
(87) WO 2003/054759 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 24517

- (54) • *LOKALER MARKT OPTIMIERUNG*
• *LOCAL MARKET OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DU MARCHÉ LOCAL*
(71) Accenture Services Limited, 60 Queen Victoria Street, London EC4N 4TW, GB
(72) BLACKMORE, Kevin, Hook Hants RG27 9SF, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 232 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02793271.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005806 20.12.2002
(87) WO 2003/054761 2003/27 03.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.12.2001 US 27664

- (54) • *VERWALTUNG VON GESCHÄFTSTRANSAKTIONEN*
• *BUSINESS TRANSACTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES*

- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SOLOMON, Stuart, J., Great Falls, VA 22066, US
KILMER, Burrell, G., Timonium, MD 21093, US
WELLS, Casey, C., Carmel, NY 10512, US
JORDAN, Kyle, K., Frederick, MD 21701, US
MEHOK, Matthew, W., Durham, NC 27701, US
SAFFELL, Timothy, J., Denver, CO 80246, US
HENDERSHOT, Benjamin, J., Columbus, OH 43221, US
ANDERSON, Stewart, J., J., South Melbourne, VIC 3205, AU

- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 233 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02803952.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000278 28.11.2002
(87) WO 2003/046681 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.11.2001 AU 2001100598

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG, FINANZIERUNG UND VERSORGUNG IN EINEM INTEGRIERTEN VERSORGUNGSKETTENSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT, FINANCING AND SUPPLY IN AN INTEGRATED SUPPLY CHAIN SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION, FINANCEMENT ET DISTRIBUTION DANS UN SYSTEME INTEGRE D'APPROVISIONNEMENT*

- (71) Yap, Chin Kok, 30 Tuas Road, YCH DistriPark, Singapore 638492, SG
(72) Yap, Chin Kok, Singapore 638492, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 459 234 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02806270.1 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041707 30.12.2002
(87) WO 2003/058531 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344100 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEZAH-LUNG FÜR LEISTUNGSWERBUNG IN ALL-GEMEINEN MEDIEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PAY FOR PERFORMANCE ADVERTISING IN GENERAL MEDIA*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICITE REMUNEREE EN FONCTION DU RENDEMENT DANS LES MEDIAS GENERAUX*

- (71) FINDWHAT.COM, 12751 Suite 3, Westlinks drive, Fort Meyers, FL 33913, US

- (72) PISARIS-HENDERSON, Craig, Allen, Fort Myers, FL 33913, US
GARCIA, Anthony, Albert, Fort Myers, FL 33912, US
THUNE, Phillip, Ross, Bonita Springs, FL 34135, US
WILLIAMS, Jason, Benhard, Cape Coral, FL 33990, US

- RAE, David, Clouston, Naples, FL 34108, US
NEUMANN, Peter, Thomas, Fort Myers, FL 33919, US

- HART, Sean, Patrick, Cape Coral, FL 33990, US
PROTHEROE, Robert, Llewellyn, Naples, FL 34109, US

- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 17/60 → (51) F25D 29/00

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/00

G06F 17/60 → (51) G07C 5/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 459 235 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02723072.1 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002243 24.01.2002
(87) WO 2002/059822 2002/31 01.08.2002
(88) 21.05.2004

- (30) 24.01.2001 US 263696 P
14.03.2001 US 275760 P
15.06.2001 US 298757 P
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON MUSTERN IN BIOLOGISCHEN SYSTEMEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *METHODS OF IDENTIFYING PATTERNS IN BIOLOGICAL SYSTEMS AND USES THEREOF*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MOTIFS DANS DES SYSTEMES BIOLOGIQUES ET UTILISATIONS DESDITS PROCEDES*

- (71) Biowulf Technologies, LLC, Suite 200, 532 Stephenson Avenue, Savannah, GA 31405, US
Guyon, Isabelle, 955 Creston Road, 94708 Berkeley, FR
Weston, Jason, Flat 6, 40 Carisbrooke Road, St. Leonards on Sea, Sussex TN38 0JN, GB

- (72) GUYON, Isabelle, F-94708 Berkeley, FR
WESTON, Jason, St. Leonards on Sea, Sussex TN38 0JN, GB

- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 459 236 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02791324.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/037969 26.11.2002
(87) WO 2003/058539 2003/29 17.07.2003
(88) 24.06.2004

- (30) 28.12.2001 US 344127 P
08.04.2002 US 118494
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESUNDHEITSPFLEGE-KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING HEALTHCARE COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATION DE SOINS DE SANTE
- (71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) RUCKER, Donald W., Philadelphia, PA 19103, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 459 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793130.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014868 20.12.2002
 - (87) WO 2003/054770 2003/27 03.07.2003
 - (30) 21.12.2001 EP 01205090
 - (54) • VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON TRANSMEMBRANPROTEINE
 - A METHOD OF CLUSTERING TRANSMEMBRANE PROTEINS
 - METHODE DE GROUPEMENT EN MASSE DE PROTEINES TRANSMEMBRANAIRES
 - (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 - (72) VAN DER SPEK, Petrus, J., Janssen Pharmaceutica NV, B-2340 Beerse, BE
 - VAN NIMWEGEN, Maroesja, Maria, Jannetje, NL-2312 MD Leiden, NL
 - NEEFS, Jean-Marc E. F. M., Janssen Pharmaceutica NV, B-2340 Beerse, BE
 - (74) De Corte, Filip, Janssen Pharmaceutica N.V., J & J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 459 238 A1***
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 02805431.0 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005178 04.12.2002
 - (87) WO 2003/054771 2003/27 03.07.2003
 - (30) 20.12.2001 US 29336
 - (54) • ZAHNBÜRSTE MIT EINEM BÜRSTENKOPFTEIL, DER EINE SPEICHEREINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER MIKROSTEUERUNG IN EINEM GRIFFTEIL DER ZAHNBÜRSTE ENTHÄLT
 - TOOTHBRUSH HAVING A BRUSHHEAD PORTION WHICH CONTAINS A MEMORY DEVICE FOR COMMUNICATING WITH A MICROCONTROLLER IN A HANDLE PORTION OF THE TOOTHBRUSH
 - BROSSE A DENTS AVEC PARTIE TETE CONTENANT UN ELEMENT DE MEMOIRE DESTINE A COMMUNIQUER AVEC UN MICROCONTROLEUR SITUE DANS UNE PARTIE MANCHE DE LA BROSSE
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) PACE, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - SILBERKLEIT, Lee, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - MCCOY, William, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

G06F 19/00 → (51) G06K 9/00

G06F 19/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 5/00** (11) **1 459 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799332.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041680 24.12.2002
 - (87) WO 2003/056500 2003/28 10.07.2003
 - (30) 24.12.2001 US 344686 P
09.04.2002 US 371335 P
25.11.2002 US 429115 P
 - (54) • VERDECKTE VARIABLENINFORMATIONEN AUF ID-DOKUMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - COVERT VARIABLE INFORMATION ON ID DOCUMENTS AND METHODS OF MAKING SAME
 - DOCUMENTS D IDENTIFICATION COMPRENANT DES INFORMATIONS INVISIBLES VARIABLES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

- (71) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062, US
- (72) BI, Daoshen, Boxborough, MA 01719, US
- JONES, Robert, L., Andover, MA 01810, US
- BATEY, Danielle, Amherst, NH 03031, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 5/00 → (51) G06K 19/06

(51) **G06K 7/00** (11) **1 459 240 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804925.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004361 13.12.2002
 - (87) WO 2003/052672 2003/26 26.06.2003
 - (30) 18.12.2001 FR 0116329
 - (54) • KONTAKTLOSER INTEGRIERTER SCHALTUNGSLESE MIT EINEM AKTIV-BEREITSCHAFTS-MODUS MIT NIEDRIGER STROM-AUFNAHME
 - NON-CONTACT INTEGRATED CIRCUIT READER COMPRISING A LOW POWER CONSUMPTION ACTIVE STANDBY MODE
 - LECTEUR DE CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT COMPRENANT UN MODE DE VEILLE ACTIVE A FAIBLE CONSOMMATION ELECTRIQUE
 - (71) Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
 - (72) CHARRAT, Bruno, 2 Lot. des Marronniers, 13090 Aix En Provence, FR
 - (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06K 7/00 → (51) G07C 9/00

(51) **G06K 7/08** (11) **1 459 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790157.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041008 19.12.2002
 - (87) WO 2003/058947 2003/29 17.07.2003
 - (88) 02.10.2003
 - (30) 26.12.2001 US 343874 P
31.12.2001 US 345985 P
20.05.2002 US 382280 P
17.09.2002 US 411536 P
 - (54) • ADAPTER FÜR EINEN MAGNETSTREIFENKARTENLESER
 - ADAPTOR FOR MAGNETIC STRIPE CARD READER
 - ADAPTATEUR POUR LECTEUR DE CARTES A BANDE MAGNETIQUE
 - (71) Vivotech, Inc., 451 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
 - (72) FERNANDES, Jorge, Los Altos Hills, CA 94024, US
 - KHAN, Mohammad, A., San Jose, CA 95138, US
 - BROWN, Kerry, Los Altos Hills, CA 94024, US
 - (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06K 7/08 → (51) G06K 19/067

(51) **G06K 7/10** (11) **1 459 242 A1***
G06K 9/22
(25) En (26) En
(21) 02803243.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036864 13.11.2002
 - (87) WO 2003/042904 2003/21 22.05.2003
 - (30) 13.11.2001 US 14342
 - (54) • AUTOMATISCH AKTIVIERTES IN DER HAND HALTBARES MULTIMODUS-LASER-SCANNING-STRICHCODESYMBOLLESESYSTEM
 - AUTOMATICALLY-ACTIVATED HAND-SUPPORTABLE MULTI-MODE LASER SCANNING BAR CODE SYMBOL READING SYSTEM
 - SYSTEME MANUEL DE LECTURE DE SYMBOLES DE CODE A BARRES PAR BALAYAGE LASER MULTIMODE ACTIVE AUTOMATIQUEMENT
 - (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
 - (72) SCHMIDT, Mark, C., Williamstown, NJ 08094, US
 - MARTIN, William, Williamstown, NJ 08094, US
 - WILZ, David, M., Sr., Sewell, NJ 08080, US
 - AMUNDSEN, Thomas, Turnersville, NJ 08012, US
 - GIORDANO, Patrick, A., Blackwood, NJ 08012, US
 - RUSSELL, Garrett, K., Wilmington, DE 19809, US
 - EDMONDS, Shane, Clementon, NJ 08021, US
 - DIPLACIDO, Kevin, Erial, NJ 08081, US
 - KNOWLES, Harry, C., Moorestown, NJ 08057, US
 - KOLIS, George, Pennsauken, NJ 08110, US
 - COLAVITO, Stephen, J., Brookhaven, PA 19015-2607, US
 - MOVSESIAN, Sergio, Flourtown, PA 19031, US
 - JEFFERSON, Matthew, R., Seaville, NJ 08230, US
 - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 19/067

(51) **G06K 9/00** (11) **1 459 243 A1***
 G06K 9/34 G06K 9/46
 G06K 9/60 G06K 9/62
 G06F 17/30 G06F 7/00
 G06F 12/00 G06F 17/00
 G06F 19/00 G11B 21/12
 G11B 20/10 H04N 9/47
 H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 02784513.0 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037214 20.11.2002

(87) WO 2003/046810 2003/23 05.06.2003

(30) 21.11.2001 US 990090

(54) • *BILDMELDEVERFAHREN UND -SYSTEM*
 • *IMAGE REPORTING METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPTE-RENDU D'ANALYSE D'IMAGE*

(71) Wake Forest University Health Sciences, School of
 Medicine, Medical Center Blvd., Winston-Salem,
 NC 27157, US

(72) VINING, David, J., Winston-Salem, NC 27103, US
 AHN, David, K., Winston-Salem, NC 27104, US
 GE, Yaorong, Winston-Salem, NC 27104, US
 STELTZ, David, R., Rock Hill, SC 29732, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **1 459 244 A1***
 G06K 11/18 G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 02786324.0 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002067 13.11.2002

(87) WO 2003/042907 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 SE 0103770

(54) • *VERFAHREN ZUM FREIGEBEN VON SPEICHER IN EINER EINRICHTUNG MIT BEGRENZTEN SPEICHER-PENSTROKES*
 • *A METHOD FOR FREEING MEMORY IN A DEVICE WITH LIMITED MEMORY STORING PENSTROKES*
 • *PROCEDE POUR LIBERER DE LA MEMOIRE DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE LIMITEE MEMORISANT LES COUPS DE CRAYON*

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) BRYBORN, Mattias, S-22 220 Lund, SE
 SPARRE, Erik, S-234 32 Lomma, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
 Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06K 9/22 → (51) G06K 7/10

G06K 9/34 → (51) G06K 9/00

G06K 9/46 → (51) G06K 9/00

G06K 9/60 → (51) G06K 9/00

G06K 9/62 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 11/18** (11) **1 459 245 A1***
 G09B 21/00

(25) En (26) En

(21) 02781563.8 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004872 20.11.2002

(87) WO 2003/050754 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 EP 01204854

(54) • *ANZEIGENSYSTEM MIT TAKTILER FÜHRUNG*
 • *DISPLAY SYSTEM WITH TACTILE GUIDANCE*
 • *ECRAN A GUIDAGE TACTILE*

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

(72) DIEDERIKS, Elmo, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
 & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 11/18 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 19/06** (11) **1 459 246 A1***
 G06K 5/00 B42D 15/00

(25) En (26) En

(21) 02805980.6 (22) 24.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041681 24.12.2002

(87) WO 2003/056507 2003/28 10.07.2003

(30) 24.12.2001 US 344674 P

(54) • *SYSTEME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VOLLFARB-LASERGRAVIERUNG VON ID-DOKUMENTEN*
 • *SYSTEMS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR FULL COLOR LASER ENGRAVING OF ID DOCUMENTS*
 • *SYSTEMES, COMPOSITIONS ET PROCES-DES DE GRAVURE AU LASER EN COULEUR DE DOCUMENTS D IDENTIFICATION*

(71) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd
 Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062, US

(72) JONES, Robert, Andover, MA 01810, US

(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/067** (11) **1 459 247 A1***
 G06K 7/08 G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 02794345.5 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040933 23.12.2002

(87) WO 2003/058550 2003/29 17.07.2003

(30) 26.12.2001 US 33080

(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG ZUR ARTIKEL-IDENTIFIKATION MITTELS DES INTERMODULATIONSPRODUKTES UNTERSCHIEDLICHER ABFRAGEFREQUENZEN*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE FOR ARTICLE IDENTIFICATION USING INTERMODULATION PRODUCT OF DIFFERENT INTERROGATION FREQUENCIES*
 • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POUR IDENTIFICATIONS D'ARTICLES UTILISANT UN PRODUIT D'INTERMODULATION DE FREQUENCES D'INTERROGATION DIFFERENTES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
 Massachusetts 02451-1449, US

(72) EHLERS, Gerald, L., Linden, VA 22642, US
 CHARTERS, Jay, P., Fairfax, VA 22030, US

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

(51) **G06K 19/07** (11) **1 459 248 A1***
 A61B 5/117 A61B 5/00

(25) De (26) De

(21) 02799747.7 (22) 16.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014351 16.12.2002

(87) WO 2003/052683 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 DE 10162449
 02.12.2002 DE 10256233

(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN MESSGRÖSSE*
 • *MEASURING DEVICE FOR THE DETECTION OF PHYSIOLOGICAL VARIABLES*
 • *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE GRANDEUR PHYSIOLOGIQUE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
 159, 81677 München, DE

(72) KOLZENBURG, Ulrich, 85540 Haar, DE
 EFFING, Wolfgang, 82205 Gilching, DE

G06K 19/07 → (51) G06K 19/077

G06K 19/07 → (51) G07C 9/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 459 249 A1***
 (25) Fr (26) Fr

(21) 02799098.5 (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

(86) FR 2002/004429 18.12.2002

(87) WO 2003/054790 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 FR 0117054

(54) • *CHIP KARTE MIT EINEM GROSSFLÄCHIGEN MODUL*
 • *SMART CARD WITH EXTENDED SURFACE MODULE*
 • *CARTE A PUCE A MODULE DE SURFACE ETENDUE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Zone
 d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos, FR

(72) ODDOU, Laurent, F-13600 La Ciotat, FR
 OTTOBON, Stéphane, F-13600 La Ciotat, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 459 250 A1***
 G06K 19/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799852.5 (22) 24.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004560 24.12.2002

(87) WO 2003/056510 2003/28 10.07.2003

(30) 28.12.2001 FR 0117000

(54) • *PORTABLES KONTAKTLOSES OBJEKT AN MINDESTENS EINEM PERIPHERIEGERÄT MIT DERSELBEN ANTENNE WIE DER CHIP VERBUNDEN*
 • *NON-CONTACT PORTABLE OBJECT COMPRISING AT LEAST A PERIPHERAL DEVICE CONNECTED TO THE SAME ANTENNA AS THE CHIP*

- *OBJET PORTABLE SANS CONTACT COM-PORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF PERIPHERIQUE CONNECTE A LA MEME ANTENNE QUE LA PUCE*
- (71) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, 06560 Valbonne, FR
- (72) PANGAUD, Nicolas, Les Vergers des Belles Terres, 06560 Valbonne, FR
- (74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 459 251 A1***
G06F 1/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02803862.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005244 22.11.2002
(87) WO 2003/046827 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 GB 0127997
01.02.2002 GB 0202387
- (54) • *TRAGBARE SPEICHEREINRICHTUNG ZUM SPEICHERN PERSÖNLICHER DATEN UND ZUM ZUGREIFEN AUF PERSÖNLICHE DATEN*
• *PORTABLE STORAGE DEVICE FOR STORING AND ACCESSING PERSONAL DATA*
• *DISPOSITIF DE MISE EN MEMOIRE PORTABLE PERMETTANT LA MISE EN MEMOIRE DE DONNEES PERSONNELLES ET L'ACCES A CES DONNEES*
- (71) Medecard Limited, 6 Chester Place, Regent's Park, London NW1 4NB, GB
- (72) KENDON, Michael, London NW1 4NB, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 459 252 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804943.5 (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
- (86) FR 2002/004430 18.12.2002
(87) WO 2003/052685 2003/26 26.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 18.12.2001 FR 0116842
- (54) • *CHIPKARTE*
• *SMART CARD*
• *CARTE A PUCE*
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) DHERS, Gilles, Résidence Les Romarins, F-13470 Carnoux en Provence, FR

(51) **G06N 5/00** (11) **1 459 253 A2***
(25) De (26) De
(21) 02719927.2 (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

- EP 2002/002025 26.02.2002
(87) WO 2003/015024 2003/08 20.02.2003
(88) 15.07.2004
(30) 06.08.2001 DE 10137790
- (54) • *SELEKTIVE LÖSUNGSERMITTLUNG FÜR EIN MEHRPARAMETRISCHES SYSTEM*
• *SELECTIVE SOLUTION DETERMINATION FOR A MULTIPARAMETRIC SYSTEM*
• *DETERMINATION SELECTIVE DE SOLUTIONS POUR SYSTEME A PARAMETRES MULTIPLES*

- (71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97997 Igersheim, DE
- (72) GSCHWENDER, Peter, 97922 Lauda-Königshofen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 459 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785854.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005322 09.12.2002
(87) WO 2003/054799 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205142
- (54) • *WASSERZEICHENINTEGRITÄTSERHÖHUNG MIT ROBUSTEN MERKMALEN*
• *INCREASING INTEGRITY OF WATERMARKS USING ROBUST FEATURES*
• *AMELIORATION DE L'INTEGRITE DES FILIGRANES AU MOYEN DE CARACTERISTIQUES ROBUSTES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OOSTVEEN, Job, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 459 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788276.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004928 20.11.2002
(87) WO 2003/049027 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11880
- (54) • *MEDIENVERARBEITUNGSREDUKTION IN VERBORGENEN GEBIETEN*
• *MEDIA PROCESSING REDUCTION IN HIDDEN AREAS*
• *REDUCTION DU TRAITEMENT DES SUPPORTS DANS LES SURFACES CACHEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LOO, Gerardus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 459 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804973.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004898 20.11.2002
(87) WO 2003/052689 2003/26 26.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204888
- (54) • *EINBETTUNG UND EXTRAKTION VON WASSERZEICHENDATEN*
• *EMBEDDING AND EXTRACTION OF WATERMARK DATA*
• *ENFOUISSEMENT ET EXTRACTION DE DONNEES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (84) DE
- (72) EGGERS, Joachim, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAEUMML, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standardas P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 1/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 5/00** (11) **1 459 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785790.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005081 02.12.2002
(87) WO 2003/049032 2003/24 12.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.12.2001 EP 01403180
- (54) • *MEDIZINISCHES DARSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN VERBESSERUNG VON STRUKTUREN IN VERRAUSCHTEN BILDERN*
• *MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR SPATIALLY ENHANCING STRUCTURES IN NOISY IMAGES*
• *SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE ET PROCEDE DE MISE EN VALEUR SPATIALE DE STRUCTURES CONTENUES DANS DES IMAGES BRUITEES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOSJEAN, Lucile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LELONG, Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 459 258 A2***
G06T 5/30
(25) En (26) En
(21) 02788155.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005754 18.12.2002
(87) WO 2003/052696 2003/26 26.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.12.2001 GB 0130210
- (54) • *BILDSEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG DER WASSERSCHIEDEN-METHODE*
• *SEGMENTATION OF IMAGES USING THE WATERSHED METHOD*
• *SEGMENTATION D'IMAGES SELON LE PROCEDE WATERSHED*
- (71) BOURBAY LIMITED, 82 St John Street, London EC1M 4JN, GB
- (72) WATSON, Alistair Imeson, Dunblane FK15 9NE, GB
- (74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 459 259 A1***
G06T 5/20 G06T 5/50
// (H04N1/409, 1:58)
- (25) En (26) En
(21) 02803623.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/036594 13.11.2002
(87) WO 2003/044739 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 991254
(54) • ERZEUGEN VON NEUPLAZIERUNGSDA-
TENWERTEN FÜR EINE BILDREGION
• GENERATING REPLACEMENT DATA VAL-
UES FOR AN IMAGE REGION
• PRODUCTION DE VALEURS DE DONNEES
DE REMPLACEMENT POUR UNE REGION
D'IMAGE
- (71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue,
San Jose, California 95110-2704, US
(72) GEORGIEV, Todor, G., Campbell, CA 95008, US
CHIEN, Jen-Chan, Cupertino, CA 95014, US
HAMBURG, Mark, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- G06T 5/20** → (51) G06T 5/00
-
- G06T 5/30** → (51) G06T 5/00
-
- G06T 5/50** → (51) G06F 17/00
-
- G06T 5/50** → (51) G06T 5/00
-
- G06T 7/00** → (51) G01B 11/00
-
- G06T 7/60** → (51) G01B 11/24
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **1 459 260 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801183.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2002/004579 27.12.2002
(87) WO 2003/056519 2003/28 10.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 28.12.2001 FR 0117035
(54) • ADRESSIERUNG VON REFERENZBLOCK-
SPEICHERN BEI DER FRAKTALKODIERUNG
• FRACTAL-CODING ADDRESSING OF REF-
ERENCE BLOCK MEMORIES
• ADRESSAGE DE MEMOIRE DE BLOCS DE
REFERENCE EN CODAGE FRACTAL
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) NICOLAI, Jean, F-13790 Chateaufort le Rouge, FR
RIMPAULT, Marie, F-91400 Orsay, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **1 459 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794320.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE SI TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040733 19.12.2002
(87) WO 2003/054803 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343012 P
18.12.2002 US 322326
(54) • AUTOMATISCHE NAVIGATION FÜR VIRTUAL
ENDOSKOP
• AUTOMATIC NAVIGATION FOR VIRTUAL
ENDOSCOPY
• NAVIGATION AUTOMATIQUE POUR ENDOS-
SCOPIE VIRTUELLE
-
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755
College Road East, Princeton, New Jersey 08540,
US
(72) GEIGER, Bernhard, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **1 459 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804329.7 (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
(86) IB 2002/005236 06.12.2002
(87) WO 2003/049040 2003/24 12.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 07.12.2001 DE 10160206
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINER ISOLIERTEN VISUALI-
SIERUNG VON KÖRPERSTRUKTUREN
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING AN
ISOLATED VISUALIZATION OF BODY
STRUCTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER
UNE VISUALISATION ISOLEE DE STRUCTU-
RES CORPORELLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BLAFFERT, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE
-
- G06T 17/40** → (51) G06F 17/50
-
- G07B 15/02** → (51) G07C 9/00
-
- (51) **G07B 17/00** (11) **1 459 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798442.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036867 15.11.2002
(87) WO 2003/042796 2003/21 22.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 15.11.2001 US 335605 P
(54) • FRANKIERUNGSZEICHEN FÜR DEN VER-
SAND GEMEINSAM BENUTZTER DIENSTE
• SHIPPING SHARED SERVICES POSTAGE
INDICIA
• EXPEDITION DE MARQUES D'AFFRAN-
CHISSEMENT A SERVICES COMMUNS
- (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant
Plaza, Washington DC 20260-2444, US
(72) STICKLER, Vantresa, Scott, Annapolis, MD 21401,
US
WANISH, Paul, Poughkeepsie, NY 12601, US
CONNELL, Richard, A., Easton, MD 21601, US
MORGAN, Pamela, Garrett Park, MD 20896, US
HURD, Jonathan, J., Jr., Lexington, KY 40513, US
GULLO, John, Alexandria, VA 22315, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **1 459 264 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02792474.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040760 20.12.2002
(87) WO 2003/060831 2003/30 24.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 US 342292 P
28.02.2002 US 360479 P
13.06.2002 US 388451 P
(54) • SERVICEFAHRZEUGAUSRÜSTUNG MIT
FERNÜBERWACHUNG
• EQUIPMENT SERVICE VEHICLE WITH
REMOTE MONITORING
• VEHICULE DE SERVICE D'EQUIPEMENT
CONTROLE A DISTANCE
- (71) Oshkosh Truck Corporation, 2307 Oregon Street,
Oshkosh, Wisconsin 54902, US
(72) SQUIRES, Bradley, C., New London, WI 54961, US
PILLAR, Duane, R., Oshkosh, WI 54902, US
(74) Heger, Georg, Dipl.-Ing., Dr., et al, Sonn & Partner
Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **1 459 265 A1***
G07B 15/02 G06K 19/07
G06K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791774.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013754 05.12.2002
(87) WO 2003/050769 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 EP 01204847
(54) • SYSTEM ZUM ERFASSEN DES PASSIE-
RENS EINER PERSON ODER EINES
GEGENSTANDES DURCH EINEN RÄUMLICH
BEGRENZTEN EINGANG/AUSGANG
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
AN INDIVIDUAL OR OBJECT PASSING
THROUGH THE ENTRANCE-EXIT OF A
DEFINED SPACE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION
DU PASSAGE D'UN INDIVIDU OU D'UN
OBJET PAR UNE ENTREE-SORTIE A UN
ESPACE DELIMITE
- (71) EM Microelectronic-Marlin SA, Rue des Sors 3,
2074 Marin, CH
(72) GYGER, Thomas, CH-2316 Les Ponts-de-Martel,
CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en
Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- G07D 1/06** → (51) G07F 5/24
-
- (51) **G07D 7/00** (11) **1 459 266 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795238.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014583 19.12.2002
(87) WO 2003/052701 2003/26 26.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162537
(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIZITÄTSSICHE-
RUNG VON DOKUMENTEN
• METHOD FOR GUARANTEEING THE
AUTHENTICITY OF DOCUMENTS

• PROC D POUR PROT GER L'AUTHENTICIT DE DOCUMENTS
(71) HAMPP, Norbert, Schillerstrasse 10, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE
(72) HAMPP, Norbert, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **1 459 267 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798353.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014606 19.12.2002
(87) WO 2003/054808 2003/27 03.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163267
21.12.2001 DE 10163266
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BLATTGUT
• DEVICES AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF SHEET MATERIAL
• MATIERES EN FEUILLES, ET DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE MATIERES EN FEUILLES
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE
GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
HEIM, Manfred, 81379 München, DE
HILDEBRANDT, Thomas, 85551 Kirchheim, DE
HOBMEIER, Ralf, 80333 München, DE
HOFFMANN, Lars, 85354 Freising, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE
KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE
KRETSCHMAR, Friedrich, 81929 München, DE
KROMBHOLZ, Markus, 95460 Bad Berneck, DE
LIEBLER, Ralf, 83703 Gmund, DE
PILLO, Thorsten, 83607 Holzkirchen, DE
REINER, Harald, 81371 München, DE
SCHNEIDER, Walter, 83714 Miesbach, DE
SCHRÖDER-BERGEN, Eckart, 82223 Eichenau, DE
SEYSEN, Martin, 80809 München, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE
STEINKOGLER, Alexander, 81249 München, DE
VOELLMER, Christian, 81371 München, DE
BELLERSHEIM, Fabiola, 82057 Icking, DE
DICHTL, Marius, 81539 München, DE
WUNDERER, Bernd, 80805 München, DE
SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 459 268 A2***
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 02790486.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014161 12.12.2002
(87) WO 2003/052702 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162050
(54) • WERTDOKUMENT
• VALUABLE DOCUMENT
• DOCUMENT DE VALEUR
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PLASCHKA, Reinhard, 86949 Windach, DE
MÜLLER, Johann, 85586 Poing, DE

ADAMCZYK, Roger, 81827 München, DE
FRANZ, Peter, 85567 Bruck, DE

(51) **G07F 5/24** (11) **1 459 269 A1***
G07D 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785836.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005145 05.12.2002
(87) WO 2003/056523 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116893
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERUNG VON MÜNZEN VERSCHIEDENER WERTIGKEITEN
• METHOD FOR MANAGING STORAGE OF COINS OF DIFFERENT VALUES IN A MAGAZINE
• PROCÉDE DE GESTION DU STOCKAGE DANS UN MAGASIN DE PIÉCES DE MONNAIE DE DIFFÉRENTES VALEURS
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(72) HOLTZER, Dominique, F-25000 Besançon, FR
GAUTHEROT, Daniel, F-25870 Palise, FR
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G07F 7/10** (11) **1 459 270 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804940.1 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004420 17.12.2002
(87) WO 2003/052705 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 17.12.2001 FR 0116286
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINES CHIPKARTENLESERS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD OF PERFORMING AN APPLICATION USING A CHIP CARD READER AND THE CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE APPLICATION AU MOYEN D'UN LECTEUR DE CARTE A PUCE ET SYSTEME CORRESPONDANT
(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) CUNIN, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE, FR

(51) **G08B 13/14** (11) **1 459 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806223.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041398 26.12.2002
(87) WO 2003/058397 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 26.12.2001 US 344740 P
23.12.2002 US 328350
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAPITALVERFOLGUNG MIT EINEM ORGANISATIONSEIGENSCHAFTS-INDIVIDUUM-MODELL
• SYSTEM AND METHOD FOR ASSET TRACKING WITH ORGANIZATION-PROPERTY-INDIVIDUAL MODEL

• SYSTEME ET PROCÉDE DE SUIVI D'ACTIFS AU MOYEN D'UN MODELE ORGANISATION-BIEN-INDIVIDU

(71) Centric Media, Inc., Suite 101, 1475 Powell Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) ORTON, J., R., III, Piedmont, CA 94611, US
RAPOSO, Paul, San Francisco, CA 94107, US
ROMAN, Kendyl, A., Sunnyvale, CA 94107, US
HOFFMAN, David, Toronto, Ontario M4V 1T4, CA
VON CONTA, Rodrigo, Oakland, CA 94602, US
HOLMES, Maria, Hayward, CA 94541, US
(74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G08B 13/194** (11) **1 459 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781560.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004868 20.11.2002
(87) WO 2003/050777 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 14228
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VERDÄCHTIGEM VERHALTENSDETEKTION
• A SURVEILLANCE SYSTEM WITH SUSPICIOUS BEHAVIOUR DETECTION
• SYSTEME DE SURVEILLANCE AVEC DETECTION DE COMPORTEMENT SUSPECT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08B 17/117 → (51) G01N 33/00

(51) **G08B 21/00** (11) **1 459 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807081.1 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032392 10.10.2002
(87) WO 2003/079136 2003/39 25.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 10.10.2001 US 328620 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN VON FLUGZEUGEN UND ZUR SICHERUNG VOR UNAUTORISIERTEM ZUGANG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING AIRCRAFT AND SECURING AGAINST UNAUTHORIZED ACCESS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'AERONEF ET DE PROTECTION CONTRE LES ACCES NON AUTORISES
(71) MCGLOUGHLIN PACIFIC CORPORATION, 10117 S.E. Sunnyside Road, Suite F1102, Clackamas OR 97015, US
(72) Crank, Kelly C., Gresham, OR 97080, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G08B 23/00** (11) **1 459 274 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02793300.1 (22) 10.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IL 2002/000995 10.12.2002
 (87) WO 2003/050643 2003/25 19.06.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 10.12.2001 US 6357
 (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MES-
 SUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
 AM HANDGELENK
 • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
 PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AT THE
 WRIST
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MESURER
 LES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES AU
 NIVEAU DU POIGNET
 (71) Medic4all AG, Alpenstrasse 1, 6304 Zug, CH
 (72) GOLDREICH, Rami, 48621 Rosh-Ha'ayin, IL
 (74) Lampe, Sigmar, Denemeyer & Associates s.a.,
 P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G08C 17/00** (11) **1 459 275 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02785867.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005695 20.12.2002
 (87) WO 2003/054826 2003/27 03.07.2003
 (88) 10.06.2004
 (30) 20.12.2001 US 27332
 (54) • AKTIVITÄTS-BASIERTE FERNSTEUERVOR-
 RICHTUNG
 • ACTIVITY-BASED REMOTE CONTROL
 DEVICE
 • DISPOSITIF DE TELECOMMANDE REPO-
 SANT SUR L'ACTIVITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DUBIL, Thomas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DANIEL, Diane, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ORNATSKAYA, Tanya, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

G08C 19/12 → (51) G06F 15/16

(51) **G08C 19/28** (11) **1 459 276 A1***
 H05B 37/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02805392.4 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004388 17.12.2002
 (87) WO 2003/054827 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 FR 0116709
 (54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON SEN-
 DERN UND EINES EMPFÄNGERS
 • METHOD FOR MATCHING TRANSMITTERS
 AND RECEIVER
 • PROCÉDE D APPARIEMENT DE TRANS-
 METTEURS ET DE RECEPTEUR
 (71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300
 Cluses, FR
 (72) VIGNON, Bruno, F-74000 Annecy, FR
 PELLARIN, Florent, F-74000 Annecy, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
 FR

G09B 9/00 → (51) G09B 9/46

(51) **G09B 9/46** (11) **1 459 277 A1***
 G09B 9/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01994882.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2001/004017 17.12.2001
 (87) WO 2003/054833 2003/27 03.07.2003
 (54) • COMPUTERUNTERSTÜTZTE LEHRME-
 THODE UND -SYSTEM IN DENEN DIE
 REAKTIONEN EINES FAHRZEUGS IN ECHT-
 ZEIT WIEDERGEBEN WERDEN
 • COMPUTER-ASSISTED LEARNING METHOD
 AND SYSTEM FOR REAL TIME REPRODUC-
 TION OF A VEHICLE REACTIONS
 • PROCÉDE ET SYSTEME D'ENSEIGNEMENT
 ASSISTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT
 DE REPRODUIRE EN TEMPS REEL LES
 REACTIONS D'UN VEHICULE

(71) Couder, Pierre, Samoa - Porte 1 - Avenue Jean
 Moulin, 13960 Sausset-Les-Pins, FR
 Evesque, Alain, 12, Clos Désiré No3, 91120
 Palaiseau, FR
 (72) Couder, Pierre, 13960 Sausset-Les-Pins, FR
 Evesque, Alain, 91120 Palaiseau, FR
 (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue
 Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G09B 21/00 → (51) G06K 11/18

(51) **G09C 1/00** (11) **1 459 278 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02718680.8 (22) 17.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/000695 17.04.2002
 (87) WO 2003/050784 2003/25 19.06.2003
 (30) 12.12.2001 KR 2001078588
 (54) • VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, DIE
 DEN KASUMI-VERSCHLÜSSELUNGSALGO-
 RITHMUS ANWENDET
 • ENCRYPTION APPARATUS APPLYING
 KASUMI ENCRYPTION ALGORITHM
 • APPAREIL DE CHIFFREMENT UTILISANT
 L'ALGORITHME DE CHIFFREMENT KASUMI

(71) Electronics and Telecommunications Research
 Institute, 161, Kajong-Dong, Yusong-Gu, Taejon
 305-350, KR
 (72) KIM, Ho Won, 305-350 Taejon, KR
 CHOI, Yong Je, 500-070 Kwangju, KR
 RYU, Heui Su, 305-728 Taejon, KR
 KIM, Moo Seop, 302-150 Taejon, KR
 HONG, Do Won, 305-762 Taejon, KR
 CHUNG, Kyo Il, 305-707 Taejon, KR
 PARK, Young Soo, 302-766 Taejon, KR
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
 80333 München, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **1 459 279 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782519.9 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) AU 2002/001695 17.12.2002
 (87) WO 2003/054837 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 AU PR966701
 (54) • LABEL MIT EINEM ENTFERNBAREN TEIL
 ZUR PRODUKTIDENTIFIKATION
 • LABEL WITH REMOVABLE PORTION FOR
 PRODUCT IDENTIFICATION
 • ETIQUETTE PRESENTANT UNE PARTIE
 D'IDENTIFICATION DE PRODUIT DETACHA-
 BLE
 (71) Collytype Service Pty Ltd, 381-391 South Road,
 Mile End South, S.A. 5031, AU
 (72) Frankhuisen, John, c/- Collytype Labels PTY Ltd,
 Mile End, South Australia 5031, AU
 (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
 P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G09F 9/33** (11) **1 459 280 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02790614.8 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005629 18.12.2002
 (87) WO 2003/054839 2003/27 03.07.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 21.12.2001 US 28140
 (54) • MULTISPEKTRALE LICHTQUELLE FÜR
 EINER PROJEKTORBILDANZEIGEVORRICHTUNG
 • APPARATUS FOR PROVIDING MULTI-SPEC-
 TRAL LIGHT FOR A PROJECTION DISPLAY
 DEVICE
 • APPAREIL PRODUISANT UNE LUMIERE
 MULTISPECTRALE POUR DISPOSITIF
 D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) STANTON, Douglas, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property
 & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09F 9/37** (11) **1 459 281 A1***
 G02B 26/02 G09G 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 02781571.1 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004885 20.11.2002
 (87) WO 2003/050788 2003/25 19.06.2003
 (30) 10.12.2001 EP 01204745
 (54) • ANZEIGETADEL MIT EINEM LICHTLEITER
 • DISPLAY PANEL COMPRISING A LIGHT
 GUIDE
 • ECRAN D'AFFICHAGE COMPRENANT UN
 GUIDE DE LUMIERE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 COBBEN, Pierre, L., H., M., NL-5656 AA Eindhoven,
 NL
 BAKEN, Joanna, M., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN GORKOM, Gerardus, G., P., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 1/16 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/10** (11) **1 459 282 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798561.3 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2002/040918 19.12.2002
 (87) WO 2003/056537 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 342951 P
 (54) • *ELEKTRONISCHE BALLASTSCHALTUNG MIT NIEDERSpannungsausgang*
 • *ELECTRONIC BALLAST WITH LOW VOLTAGE OUTPUT*
 • *BALLAST ELECTRONIQUE A FAIBLE TENSION DE SORTIE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 Metrolight, Ltd., Kyriat Poleg Industrial Park, Haumanut street 1, POB 8194, 42160 Netanya, IL
 (72) DEURLOO, Oscar, J., Arlington Heights, IL 60005, US
 HOLLANDER, Jonathan, 42160 Netanya, IL
 ORLOV, Dimitry, 42160 Netanya, IL
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/30** (11) **1 459 283 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02787298.5 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) CA 2002/002008 23.12.2002
 (87) WO 2003/056538 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 US 36002
 (54) • *ENERGIE-EFFIZIENTER GRAUSTUFENTREIBER FÜR ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEN*
 • *ENERGY EFFICIENT GREY SCALE DRIVER FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS*
 • *PILOTE D'ECHELLE DE GRIS A BON RENDEMENT ENERGIQUE DESTINE A DES ECRANS ELECTROLUMINESCENTS*
 (71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
 (72) CHENG, Chun-Fai, Newmarket, Ontario L3X 1M2, CA
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 459 284 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805445.0 (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
 (86) IB 2002/005261 06.12.2002
 (87) WO 2003/054844 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 GB 0130411
 (54) • *AKTIVMATRIX-ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEBAUUELEMENT*
 • *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HUNTER, Iain, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
 (51) **G09G 3/32** (11) **1 459 285 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02806068.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013374 20.12.2002
 (87) WO 2003/058594 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 JP 2001401814
 28.12.2001 JP 2001401815
 10.07.2002 JP 2002201697
 (54) • *TAFELANZEIGEANSTEUEREINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN*
 • *PANEL DISPLAY DRIVING DEVICE AND DRIVING METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
 (72) ISHIZUKA, Shinichi Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 TSUCHIDA, Masami Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 OCHI, Hideo Pioneer Corporation, Tsurugasima-shi, Saitama 350-2288, JP
 SAKAMOTO, Tsuyoshi Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-228, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G09G 3/34 → (51) G09F 9/37

(51) **G09G 3/36** (11) **1 459 286 A1***
 G09G 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 02781688.3 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005532 20.12.2002
 (87) WO 2003/054847 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 28380
 (54) • *PIXELMISCHER FÜR VIDEODATENUMORDNUNG*
 • *PIXEL SHUFFLER FOR REORDERING VIDEO DATA*
 • *REARRANGEUR DE PIXELS DESTINE A REORDONNER DES DONNEES VIDEO*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GORNSTEIN, Victor, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DEAN, John, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 459 287 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785826.5 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005131 03.12.2002
 (87) WO 2003/052731 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 GB 0130177
 (54) • *SPALTENTREIBER FÜR EINE FLUSSIGKRISTALL-ANZEIGEEINRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*

• *COLUMN DRIVER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
 • *CIRCUIT D'ATTAQUE DE COLONNE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HECTOR, Jason, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 459 288 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02788289.3 (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 SI SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/005051 29.11.2002
 (87) WO 2003/046880 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 JP 2001366231
 08.04.2002 JP 2002105744
 (54) • *SPALTENELEKTRODETREIBERSCHALTUNG UND SPANNUNGSERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
 • *COLUMN ELECTRODE DRIVING CIRCUIT AND VOLTAGE GENERATING CIRCUIT FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
 • *CIRCUIT DE COMMANDE D'ELECTRODE COLONNE ET CIRCUIT GENERATEUR DE TENSION POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HAGINO, Shuji, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 459 289 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02790573.6 (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
 (86) IB 2002/005336 13.12.2002
 (87) WO 2003/052732 2003/26 26.06.2003
 (30) 14.12.2001 EP 01129872
 (54) • *PROGRAMMIERBARE ZEILENAUSWAHL IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETREIBERSCHALTUNGEN*
 • *PROGRAMMABLE ROW SELECTION IN LIQUID CRYSTAL DISPLAY DRIVERS*
 • *SELECTION DE LIGNE PROGRAMMABLE DANS DES PILOTES DE SYSTEMES D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ZEITER, Dominik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SMITH, Adam, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 459 290 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805452.6 (22) 11.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005361 11.12.2002
 (87) WO 2003/054846 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 GB 0130601
- (54) • *AKTIVMATRIXANZEIGEEINRICHTUNG*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR A MATRICE ACTIVE*
- (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, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/133**G09G 5/00** → (51) G06F 15/16

- (51) **G09G 5/36** (11) **1 459 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759733.5 (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 2002/029808 19.09.2002
(87) WO 2003/025900 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 323238 P
- (54) • *DIGITALE LEITUNGSVERZÖGERUNG MIT
EINEM EINZELPORTSPEICHER*
• *DIGITAL LINE DELAY USING A SINGLE
PORT MEMORY*
• *LIGNE NUMERIQUE A RETARD AVEC
MEMOIRE A PORT UNIQUE*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) FILLIMAN, Paul, Dean, Indianapolis, IN 46236, US
KNOX, Michael, Dwayne, Fishers, IN 46038, US
SIMPSON, David, Leon, Fishers, IN 46038, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **G10H 1/06** (11) **1 459 292 A1***
H04R 3/00
// (H04R9/02, H03G5:00, H03H9:02)
(25) Fi (26) En
(21) 02777383.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000897 13.11.2002
(87) WO 2003/042971 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 FI 20012217
14.01.2002 FI 20020064
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGSANORD-
NUNG ZUR VERBESSERUNG DER KLAN-
GQUALITÄT IN EINEM AUDIOSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE ARRANGEMENT TO
IMPROVE QUALITY OF SOUND IN AN
AUDIO SYSTEM*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT
D'AMELIORER LA QUALITE DU SON DANS
UN SYSTEME AUDIO*
- (71) Saastamoinen, Pekka, Isä-Pekantie 9, 93600
Kuusamo, FI
Tynnismaa, Markku, Hakakatu 9 B 18, 90140 Oulu,
FI
- (72) Saastamoinen, Pekka, 93600 Kuusamo, FI
Tynnismaa, Markku, 90140 Oulu, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab
Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **G10K 9/04** (11) **1 459 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772137.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008945 09.08.2002
(87) WO 2003/056545 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT VI20010270
- (54) • *ELEKTROPNEUMATISCHE HUPE*
• *ELECTROPNEUMATIC HORN*
• *AVERTISSEUR ELECTROPNEUMATIQUE*
- (71) Stebel Spa, Via Cinoso, 10, 36040 Grisignano di
Zocco, IT
- (72) DI GIOVANNI, Corrado, 36040 Grumolo delle
Abbadesse, IT
- (74) BELTRAME, Luigi, Filippo, I-36057 Arcugnano, IT
Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100
Vicenza, IT

G10K 11/00 → (51) B06B 1/06

- (51) **G10L 15/00** (11) **1 459 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788378.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005471 16.12.2002
(87) WO 2003/054854 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163213
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SPRA-
CHERKENNUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A SPEECH REC-
OGNITION SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTEME DE RECONNAIS-
SANCE VOCALE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI

- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
(72) STEINBISS, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

G10L 15/02 → (51) G10L 17/00

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 459 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790585.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005466 16.12.2002
(87) WO 2003/054858 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163214
- (54) • *VERFAHREN UND REGELSYSTEM ZUR
SPRACHANSTEUERUNG EINES GERÄTES*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR
THE VOICE CONTROL OF AN APPLIANCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSTRUCTIONS
POUR COMMANDE VOCALE D'UN APPA-
REIL*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI
- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) STEINBISS, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 459 296 A1***
G10L 15/02 H04M 1/64
(25) En (26) En
(21) 02795968.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040833 18.12.2002
(87) WO 2003/054859 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29539
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM
ERFASSEN, ANPASSEN UND VERKNÜPFEN
VON INFORMATIONEN IN EINEM GLOBA-
LEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING,
MATCHING AND LINKING INFORMATION IN
A GLOBAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SAISIE,
D'ADAPTATION ET DE LIAISON D'INFORMA-
TIONS DANS UN RESEAU UNIVERSEL DE
TELECOMMUNICATION*
- (71) Murex Securities, Ltd., The Warehouse 35 Barrow
Street, Dublin 4, IE
- (72) SHAFFER, James, D., Rancho Santa Fe, CA 92067,
US
MOORE, George, G., Great Falls, VA 22066, US
GALLAGHER, Daniel, E., Fairport, NY 14450, US
- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 459 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781598.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/005030 27.11.2002
(87) WO 2003/050801 2003/25 19.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 12.12.2001 EP 01204799
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 459 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783429.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004953 22.11.2002
(87) WO 2003/050800 2003/25 19.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 11.12.2001 EP 01204801
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*

- OPTICAL SCANNING DEVICE
 - DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- VAN HOUTEN, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/00** (11) **1 459 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788298.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005181 05.12.2002
(87) WO 2003/049089 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204725
(54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clemynty, 1260 Nyon, CH

(51) **G11B 7/00** (11) **1 459 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804984.9 (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
- (86) IB 2002/005227 06.12.2002
(87) WO 2003/052750 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204881
(54) • OPTISCHE SCAN-EINRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/00** (11) **1 459 301 A2***
G11B 7/24 G03C 1/73
G11B 20/10 G11C 13/04
(25) De (26) De
(21) 02805346.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014681 20.12.2002
(87) WO 2003/054863 2003/27 03.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163428
(54) • OPTISCHER DATENSPEICHER UND VER-
FAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN
IN EINEM OPTISCHEN DATENSPEICHER
• OPTICAL DATA STORE AND METHOD FOR
STORAGE OF DATA IN AN OPTICAL DATA
STORE
• MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE ET PRO-
CEDE DE STOCKAGE DE DONNEES DANS
UNE MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE

- (71) HAMPP, Norbert, Schillerstrasse 10, 35287
Amöneburg-Rossdorf, DE
- (72) HAMPP, Norbert, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **G11B 7/005** (11) **1 459 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804983.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005212 05.12.2002
(87) WO 2003/052749 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204851
(54) • OPTISCHE AUSLESEEINRICHTUNG
• OPTICAL READOUT DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEIDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/013** (11) **1 459 303 A2***
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02785806.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005098 02.12.2002
(87) WO 2003/050802 2003/25 19.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 12.12.2001 EP 01204855
(54) • AUFNAHME VON ZUSÄTZLICHEN DATEN
AUF EINE OPTISCHE DATENTRÄGER-
PLATTE
• ACCOMMODATING ADDITIONAL DATA ON
AN OPTICAL DATA CARRIER DISK
• ENREGISTREMENT DE DONNEES SUPPLE-
MENTAIRES SUR UN DISQUE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN SOMEREN, Bob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOPPERS, Wilhelmus, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/095** (11) **1 459 304 A1***
G11B 19/04
(25) En (26) En
(21) 02781675.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005457 16.12.2002
(87) WO 2003/052754 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01205008
(54) • OPTISCHES GERÄT ZUR WIEDERGABE
VON INFORMATION UND VERFAHREN ZUR
MASSEUNWUCHTERFASSUNG
• OPTICAL DEVICE FOR READING INFORMA-
TION AND METHOD OF DETERMINING
MASS-UNBALANCE

- DISPOSITIF OPTIQUE DE LECTURE
D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE
DETERMINATION D'UN DESEQUILIBRE DE
MASSE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAAYMAKERS, Jeroen, A., L., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- VAN DER KALL, Herman, P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/095** (11) **1 459 305 A1***
G11B 19/04 G11B 19/26
(25) En (26) En
(21) 02804994.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005359 11.12.2002
(87) WO 2003/052753 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01205009
(54) • OPTISCHE EINRICHTUNG ZUM LESEN VON
INFORMATIONEN
• OPTICAL DEVICE FOR READING INFORMA-
TION
• DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA LECTURE
D'INFORMATIONS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAAYMAKERS, Jeroen, A., L., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- VAN DER KALL, Herman, P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/095 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/12** (11) **1 459 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781612.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005207 05.12.2002
(87) WO 2003/049094 2003/24 12.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 07.12.2001 EP 01204750
(54) • FELDKRÜMMUNGSREDUKTION FÜR EIN
OPTISCHES SYSTEM
• FIELD CURVATURE REDUCTION FOR OPTI-
CAL SYSTEM
• REDUCTION DE COURBURE DE CHAMP
POUR SYSTEME OPTIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/12** (11) **1 459 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804330.5 (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
- (86) IB 2002/005238 05.12.2002
(87) WO 2003/049095 2003/24 12.06.2003

- (88) 06.11.2003
- (30) 07.12.2001 EP 01204786
- (54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 459 308 A1***
G02B 27/00 G11B 7/095
- (25) En (26) En
- (21) 02785852.1 (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
(86) IB 2002/005245 06.12.2002
(87) WO 2003/052755 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01204994
08.11.2002 EP 02079698

- (54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 459 309 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02785793.7 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005084 02.12.2002
(87) WO 2003/049098 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 EP 01204696

- (54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSSYSTEM,
OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• OPTICAL STORAGE SYSTEM, OPTICAL
STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A
MEDIUM
• SYSTEME ET SUPPORT DE STOCKAGE
OPTIQUE, UTILISATION DUDIT SUPPORT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 459 310 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02805054.0 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032184 08.10.2002
(87) WO 2003/052757 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24349

- (54) • MEDIEN MIT VERRINGERTER RADIALNEI-
GUNG
• RADIAL TILT REDUCED MEDIA

- SUPPORT A INCLINAISON RADIALE
REDUITE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAY, Grant, Niskayuna, NY 12309, US
- ALIZADEH, Azar, Saratoga Springs, NY 12866, US
- BUSHWO, Wit, Niskayuna, NY 12309, US
- DRIS, Irene, Clifton Park, NY 12065, US
- FEIST, Thomas, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 459 311 A2***
G11B 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 02776245.9 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033503 16.10.2002
(87) WO 2003/052751 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 17.12.2001 US 683346
22.05.2002 US 63906

- (54) • FARBIGE OPTISCHE PLATTEN UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• COLORED OPTICAL DISCS AND METHODS
FOR MAKING THE SAME
• DISQUES OPTIQUES COLORES ET LEURS
PROCEDES DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) PAI-PARANJAPE, Vandita, Evansville, IN 47712, US
- PEAK, Steven, R., Evansville, IN 47712, US
- SCHOTTLAND, Philippe, Evansville, IN 47712, US
- THOMAS, Verghese, Evansville, IN 47712, US
- WEIS, Sharon, S., Evansville, IN 47712, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G11B 7/26 → (51) G11B 7/013

- (51) **G11B 13/00** (11) **1 459 312 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02788302.4 (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
(86) IB 2002/005205 06.12.2002
(87) WO 2003/049101 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 07.12.2001 EP 01204749

- (54) • ASYMETRISCHE LAUFLÄNGENBEGREN-
ZUNG FÜR ERHÖHTE AUFLÖSUNG UND
LEISTUNGSBEREICH BEIM AUSLESEN
EINES MAMMOS-SYSTEMS
• ASYMMETRIC RUN LENGTH CONSTRAINTS
FOR INCREASED RESOLUTION AND
POWER MARGIN IN MAMMOS READ-OUT
• CONTRAINTES DE LONGUEURS DE PASSE
ASYMETRIQUES POUR UNE RESOLUTION
ET UNE MARGE DE PUISSANCE AMELIO-
REES DANS UN AFFICHEUR MAMMOS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 19/04 → (51) G11B 7/095

G11B 19/26 → (51) G11B 7/095

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 459 313 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02781580.2 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004910 20.11.2002
(87) WO 2003/049105 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 11890

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION
VON UNERLAUBTEM INHALT, DER IN EIN
GESICHERTES GEBIET IMPORTIERT
WURDE
• APPARATUS AND METHODS FOR DETECT-
ING ILLICIT CONTENT THAT HAS BEEN
IMPORTED INTO A SECURE DOMAIN
• APPAREIL ET PROCEDES POUR DETEC-
TER L'IMPORTATION D'UN CONTENU ILLI-
CITE DANS UN DOMAINE SECURISE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROSNER, Martin, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KRASINSKI, Raymond, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 459 314 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02785812.5 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005114 02.12.2002
(87) WO 2003/049106 2003/24 12.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 05.12.2001 GB 0129065

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERPRÜ-
FUNG DER SYSTEMDATEN-INTEGRITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING
THE INTEGRITY OF SYSTEM DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION
DE L'INTEGRITE DE DONNEES DE SYS-
TEME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 459 315 A2***
G11B 20/12
(25) En (26) En
- (21) 02803910.5 (22) 29.10.2002
- (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011223 29.10.2002
(87) WO 2003/046908 2003/23 05.06.2003
(88) 29.04.2004
(30) 27.11.2001 JP 2001360545

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND KOPIER-VORRICHTUNG*
 - *RECORDING MEDIUM AND COPY APPARATUS*
 - *SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE COPIE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SO, Hirokazu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015, JP
INOUE, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
MAEDA, Takuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052, JP
OCHI, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
ITO, Takayuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 459 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805446.8 (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
(86) IB 2002/005262 06.12.2002
(87) WO 2003/054880 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 24787
(54) • *VARIIERENDE SEGMENTGRÖSSEN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT*
• *VARYING SEGMENT SIZES TO INCREASE SECURITY*
• *MODIFICATION DES TAILLES DES SEGMENTS POUR RENFORCER LA SECURITE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 459 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794111.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010906 28.08.2003
(87) WO 2004/023474 2004/12 18.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 03.09.2002 JP 2002258017
(54) • *BEREICHSSPEZIFISCHES WIEDERGABESYSTEM*
• *REGION RESTRICTIVE PLAYBACK SYSTEM*
• *SYSTEME DE LECTURE RESTRICTIVE DE REGIONS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Toshihisa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0077, JP
ISHIHARA, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
YAMAMOTO, Naoki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0088, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852, JP

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

G11B 20/00 → (51) H04N 7/26

G11B 20/10 → (51) G06K 9/00

G11B 20/10 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 459 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790587.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005476 16.12.2002
(87) WO 2003/054870 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 20.12.2001 EP 01205016
(54) • *ZUORDNUNG VON ECHTZEITDATEIEN*
• *ALLOCATION OF REAL TIME FILES*
• *ATTRIBUTION DE FICHIERS EN TEMPS REEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1005 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUITJENS, Steven, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MURASE, Kaoru, Osaka, Osaka 530-91, JP
GOTOH, Yoshiho, Osaka, Osaka 530-91, JP
SASAKI, Miyuki, Masaka, Osaka 530-91, JP
NAKAMURA, Masanobu, Shinagawa-ku, Osaka 141-0001, JP
KATO, Motoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 21/12 → (51) G06K 9/00

G11B 27/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G11B 27/32** (11) **1 459 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785729.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2002/004905 20.11.2002
(87) WO 2003/049113 2003/24 12.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129044
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT BASIS UND ERWEITERTER DATEISYSTEMKAPAZITÄT*
• *DATA STORAGE METHODS AND APPARATUS WITH BASIC AND EXTENDED FILE SYSTEM CAPACITY*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE STOCKAGE DE DONNEES AVEC UNE CAPACITE D'UN SYSTEME DE FICHIERS ETENDU ET DE BASE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MORRIS, Octavius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G11B 27/34** (11) **1 459 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790830.0 (22) 24.12.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/013414 24.12.2002
(87) WO 2003/056560 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391464

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES PROGRAMM ZUR WIEDERGABE VON INHALTEN*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER-READABLE PROGRAM FOR PLAYING BACK CONTENT*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT LA LECTURE D'UN CONTENU*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWAHARA, Yuji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0036, JP
HORI, Ryuichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0027, JP

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

G11B 27/34 → (51) G06F 17/30

G11B 33/14 → (51) B65D 75/22

(51) **G11C 5/00** (11) **1 459 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804107.7 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033172 15.10.2002
(87) WO 2003/060917 2003/30 24.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 17.10.2001 US 982314
(54) • *UMPROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT EINEM DURCHBRUCHPHÄNOMEN IN EINEM ULTRADÜNNEN DIELEKTRIKUM*
• *REPROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY USING A BREAKDOWN PHENOMENA IN AN ULTRA-THIN DIELECTRIC*
• *MEMOIRE NON VOLATILE REPROGRAMMABLE UTILISANT UN PHENOMENE DE CLAQUAGE DANS UN DIELECTRIQUE ULTRAMINCE*

(71) Kilopass Technologies, Inc., 1031 East Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PENG, Jack, Zezhong, San Jose, CA 95129, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11C 5/00** (11) **1 459 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804637.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005206 05.12.2002
(87) WO 2003/050813 2003/25 19.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.12.2001 EP 01204846
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN EINER 2-TRANSISTOREN-FLASH SPEICHERZELLE*
• *A DEVICE AND METHOD TO READ A 2-TRANSISTOR FLASH MEMORY CELL*

- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LIRE UNE CELLULE DE MEMOIRE FLASH A DEUX TRANSISTORS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DITEWIG, Anthonie, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CUPPENS, Roger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 7/22** (11) **1 459 323 A1***
G11C 29/00

(25) En (26) En

(21) 02797398.1 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040447 18.12.2002

(87) WO 2003/058630 2003/29 17.07.2003

(30) 26.12.2001 US 36141

- MULTIMODUS-SYNCHRONISPEICHERBAU-STEIN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB UND ZU SEINER PRÜFUNG
- MULTI-MODE SYNCHRONOUS MEMORY DEVICE AND METHOD OF OPERATING AND TESTING SAME
- DISPOSITIF DE MEMOIRE SYNCHRONE MULTI-MODES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET D'ESSAI DE CE DISPOSITIF

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, MS 525, Boise, ID 83716, US
- (72) JOHNSON, Brian, Boise, ID 83716, US
- KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
- JANZEN, Jeffrey W., Meridian, ID 83642, US
- MANNING, Troy A., Meridian, ID 83642, US
- MARTIN, Chris G., Boise, ID 83716, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 11/15 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/16** (11) **1 459 324 A2***
G11C 11/15

(25) En (26) En

(21) 02790586.8 (22) 16.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005475 16.12.2002

(87) WO 2003/054886 2003/27 03.07.2003

(88) 31.12.2003

(30) 20.12.2001 EP 01205050

- MAGNETISCHE ANORDNUNGEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT ZUR VERWENDUNG ALS SUB-MICRON SPEICHER
- INCREASED MAGNETIC STABILITY DEVICES SUITABLE FOR USE AS SUB-MICRON MEMORIES
- DISPOSITIFS A STABILITE MAGNETIQUE AMELIOREE POUVANT ETRE UTILISES EN TANT QUE MEMOIRES SUBMICRONIQUES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GILLIES, Murray, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LENSSEN, Kars-Michiel, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 13/04 → (51) G11B 7/00

G11C 29/00 → (51) G01R 31/3193

G11C 29/00 → (51) G11C 7/22

G12B 21/10 → (51) G01R 33/038

G21F 9/00 → (51) A62D 3/00

(51) **G21F 9/06** (11) **1 459 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802593.0 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) BG 2002/000027 04.11.2002

(87) WO 2003/041088 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 BG 10609701

- VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR BEHANDLUNG RADIOAKTIVER ABFALLSTOFFE
- METHOD AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF A RADIOACTIVE WASTES
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS RADIOACTIFS

- (71) Vladimirov, Vladimir Asenov, 6, N. Voivodov Str. entr. B, app. 20, 3000 Vratsa, BG
- (72) Vladimirov, Vladimir Asenov, 3000 Vratsa, BG
- (74) Kosseva, Radislava Andreeva, g.k. "Mladost-2", bl.231, vh.8, ap.77, 1799 Sofia, BG

(51) **G21F 9/30** (11) **1 459 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805831.1 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005861 20.12.2002

(87) WO 2003/056571 2003/28 10.07.2003

(88) 17.06.2004

(30) 21.12.2001 GB 0130593

- BEHANDLUNG VON ABFALLPRODUKTEN
- TREATMENT OF WASTE PRODUCTS
- TRAITEMENT DE DECHETS

- (71) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
- (72) GODFREY, Ian Hugh, British Nuclear Fuels Plc, Cumbria CA20 1PG, GB
- JOWSEY, Martin John, British Nuclear Fuels Plc, Cumbria CA20 1PG, GB
- MILLER, Eric Walter, British Nuclear Fuels Plc, Cumbria CA20 1PG, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G21K 7/00** (11) **1 459 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790630.4 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005658 20.12.2002

(87) WO 2003/054890 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 EP 01205096

- RASTER-RÖNTGENSTRAHLMIKROSKOP MIT MEHREREN GLEICHZEITIGEN RÖNTGENSTRAHLUNGEN AUF DER PROBE

- SCANNING X-RAY MICROSCOPE WITH A PLURALITY OF SIMULTANEOUS X-RAY PROBES ON THE SAMPLE
- MICROSCOPE A BALAYAGE DE RAYONS X A PLUSIEURS SONDES DE RAYONS X IRRADIANT SIMULTANEMENT L'ECHAN-TILLON

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BUIJSSE, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01B 1/08 → (51) C09D 5/32

H01B 1/12 → (51) C08G 61/12

H01B 1/12 → (51) C08G 73/00

H01B 1/22 → (51) C08L 77/00

H01B 1/24 → (51) C08L 77/00

H01B 3/18 → (51) H01B 3/30

H01B 3/18 → (51) H01B 7/28

(51) **H01B 3/30** (11) **1 459 328 A1***
H01B 3/42 H01B 3/18
H02K 3/30 H01B 7/00

(25) En (26) En

(21) 02784943.9 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) BR 2002/000188 18.12.2002

(87) WO 2003/056575 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 EP 01130646

- GEGEN GEPULSTE SPANNUNGSSTÖSSE RESISTENTER MAGNETDRAHT
- PULSED VOLTAGE SURGE RESISTANT MAGNET WIRE
- FIL DE BOBINAGE RESISTANT AUX POINTES DE TENSION PULSEE

- (71) Pirelli Produtos Especiais Ltda, Av. 1 de Maio, 1835 Estiva, Cerquillo-Sao Paulo 18520-000, BR
- (72) CIPELLI, Celso, Luiz, 18520-000 Cerquillo - SP, BR
- ICHISE, Hideo, 04145-000 S o Paulo - SP, BR
- FURLAN, Claudemir, Fernando, 18520-000 Cerquillo - SP, BR
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01B 3/42 → (51) H01B 3/30

H01B 3/44 → (51) H01B 7/28

H01B 7/00 → (51) H01B 3/30

(51) **H01B 7/02** (11) **1 459 329 A1***
H01B 11/00

(25) En (26) En

(21) 02790612.2 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005627 18.12.2002

(87) WO 2003/054891 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 EP 01205049

- RF SYSTEM FÜR EIN MRI APPARAT, VERSEHEN MIT PERLFÖRMIGEN ABSTANDS-HÄLTERN

- RF SYSTEM FOR AN MRI APPARATUS, PROVIDED WITH BEAD-SHAPED SPACERS
 - SYSTEME RF POUR APPAREIL IRM EQUIPE D'ENTRETOISES EN FORME DE BILLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN KEMPEN, Dick, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01B 7/28** (11) **1 459 330 A1***
C08L 29/04 C08K 5/00
C08K 5/09 C08L 31/04
H01B 3/18 H01B 3/44
- (25) En (26) En
(21) 02799061.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014554 19.12.2002
(87) WO 2003/056576 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01130960
08.01.2002 US 345656 P
- (54) • WASSERBESTÄNDIGES TELEKOMMUNIKATIONS KABEL
• WATER-RESISTANT TELECOMMUNICATION CABLE
• CABLE DE TELECOMMUNICATIONS RESISTANT A L'EAU
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) MARITANO, Mauro, I-20052 Monza, IT
DONETTI, Raffaella, I-28074 Ghemme, IT
CAMPANA, Antonio, I-20161 Milano, IT
PAVAN, Massimiliano, I-24049 Verdello, IT
SCORDAMAGLIA, Raimondo, I-20154 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01B 11/00 → (51) H01B 7/02

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 459 331 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795007.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004596 16.12.2002
(87) WO 2003/054892 2003/27 03.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 20.12.2001 DE 10162916
- (54) • FEDERBÜGEL, ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT DEM FEDERBÜGEL UND ANORDNUNG EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS
• SPRING CLIP, SURGE DIVERTER WITH A SPRING SLIP AND A SURGE DIVERTER ARRANGEMENT
• ETRIER DE FIXATION ET ENSEMBLE COUPE-CIRCUIT DE TENSION EQUIPE DUDIT ETRIER DE RESSORT
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
BOTHE, Frank, 12555 Berlin, DE
BOY, Jürgen, 13465 Berlin, DE
KROST, Norbert, 12103 Berlin, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01C 17/24** (11) **1 459 332 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796639.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/014310 16.12.2002
(87) WO 2003/052776 2003/26 26.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.12.2001 DE 10162276
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCH LEITENDEN WIDERSTANDS-SCHICHT SOWIE HEIZ- UND/ODER KUEHLVORRICHTUNG
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE RESISTIVE LAYER AND HEATING AND/OR COOLING DEVICE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE RESISTIVE ELECTROCONDUCTRICE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT

- (71) Russegger, Elias, Obergäu 302, 5440 Golling, AT
(72) Russegger, Elias, 5440 Golling, AT
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhldorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01F 1/00 → (51) H02K 41/02

- (51) **H01F 6/04** (11) **1 459 333 A1***
G01R 33/3815 F17C 3/08
- (25) En (26) En
(21) 02788433.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005622 18.12.2002
(87) WO 2003/054893 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205130
- (54) • KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EIN NMR ABBILDUNGSSYSTEM
• COOLING OF A MRI SYSTEM
• REFROIDISSEMENT D'UN SYSTEME IRM
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MULDER, Gerardus, B., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01G 2/00** (11) **1 459 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802582.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040852 19.12.2002
(87) WO 2003/058652 2003/29 17.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 28.12.2001 US 33323
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE THREE-TRACE-JUNCTION-BAUELEMENTE
• ELECTROMECHANICAL THREE-TRACE JUNCTION DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTROMECHANIQUES A JONCTION A TROIS TRACES
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US

- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01G 4/10 → (51) H01G 4/12

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 459 335 A2***
H01G 4/10
- (25) En (26) En
(21) 02794281.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/040333 18.12.2002
(87) WO 2003/056584 2003/28 10.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 21.12.2001 US 343397 P
- (54) • KUPFERTANTALAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DREIWERDIGE KATIONEN ENTHALTEN
• COPPER TANTALATE COMPOSITIONS CONTAINING TRIVALENT CATIONS
• COMPOSITIONS DE TANTALATE DE CUIVRE COMPRENANT DES CATIONS TRIVALENTS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H01G 9/045** (11) **1 459 336 A1***
H01G 9/055
- (25) En (26) En
(21) 02787221.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001766 30.12.2002
(87) WO 2003/056585 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 AU 2001009773
- (54) • ELEKTRODE FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
• AN ELECTRODE FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE
• ELECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) Energy Storage Systems Pty, Ltd., Units 9 & 10, 12 Mars Road Lane, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) MAHON, Peter, John, Narrabundah, ACT 2604, AU
SACCHETTA, Clodoveo, Simone, Guildford, NSW 2161, AU
DRUMMOND, Calum, John, Lane Cove, NSW 2066, AU
AITCHISON, Phillip, Brett, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01G 9/055 → (51) H01G 9/045

- (51) **H01H 3/22** (11) **1 459 337 A1***
H03K 3/55
- (25) En (26) En
(21) 02796767.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014888 27.12.2002
(87) WO 2003/056586 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01205247
- (54) • HOCHSTROMGESTEUERTE EINSCHALT-SCHALTUNG

- HIGH CURRENT CONTROLLED SWITCH-ON CIRCUIT
 - CIRCUIT DE MISE SOUS TENSION COMMANDE A COURANT ELEVE
- (71) ABB T & D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
- (72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
- (74) CEREDA, Carlo, I-24043 Caravaggio, IT
TURATI, Walter, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
SPREAFICO, Cesare, I-23889 Santa Maria Hoè, IT
- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 3/50** (11) **1 459 338 A1***
F24C 15/20

- (25) De (26) De
(21) 02781336.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013457 28.11.2002
(87) WO 2003/054896 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163193
- (54) • ELEKTROMECHANISCHER TASTENSCHALTER MIT ZEITGESTEUERTEN ZUSATZFUNKTIONEN
• ELECTROMECHANICAL PUSH-BUTTON SWITCH WITH TIME-CONTROLLED ADDITIONAL FUNCTIONS
• COMMUTEUR A TOUCHES ELECTRO-MECANIQUE PRESENTANT DES FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES TEMPORISEES
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE
ROSMANN, Dieter, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01H 3/50** (11) **1 459 339 A1***
F24C 15/20

- (25) De (26) De
(21) 02787863.6 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013458 28.11.2002
(87) WO 2003/054897 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163194
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE STUFENSCHALT-VORRICHTUNG MIT ZEITGESTEUERTEN ZUSATZFUNKTIONEN
• ELECTRO-MECHANISM MULTIPLE CONTACT SWITCHING DEVICE WITH ADDITIONAL TIME CONTROLLED FUNCTIONS
• DISPOSITIF DE COMMUTATION PAR PALIERS ELECTROMECHANIQUE PRESENTANT DES FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES TEMPORISEES
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE
ROSMANN, Dieter, 70174 Stuttgart, DE
GRÜTZKE, Joachim, 74374 Zaberfeld-Leonbronn, DE
GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, DE

(51) **H01H 11/04** (11) **1 459 340 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02796659.7 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014403 17.12.2002
(87) WO 2003/056589 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012837
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON KON-TAKTPLATTEN UND NACH DIESEM VER-

- FAHREN ERHALTENE KONTAKTELEMENTEN
- METHOD FOR WELDING CONTACT PLATES AND CONTACT ELEMENTS OBTAINED WITH THE METHOD
 - PROCEDE POUR SOUDER DES PLAQUES DE CONTACT ET DES ELEMENTS DE CONTACT OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) MAURA, Massimo, I-03023 Ceccano, IT
GAMBA, Federico, I-24123 Bergamo, IT
- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 31/12** (11) **1 459 341 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02792490.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/040915 20.12.2002
(87) WO 2003/056590 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27458
- (54) • MITTELSPANNUNGS MOTORKONTROLLEINHEIT MIT SCHALTER
• MEDIUM VOLTAGE MOTOR CONTROL CENTER ARC RESISTANT ENCLOSURE
• ENCEINTE RESISTANT A L'ARC DE CENTRE DE COMMANDE MOTEUR DE MOYENNE TENSION
- (71) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) BYRON, Eldridge, R., Murfreesboro, TN 37129, US
MOTLEY, Greg, Smyrna, TN 37167, US
GROFF, Mary, B., Winchester, TN 37398, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **H01H 37/52** (11) **1 459 342 A1***
B23K 26/24

- (25) En (26) En
(21) 02798341.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014404 17.12.2002
(87) WO 2003/056593 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012836
- (54) • KOMPONENTEN EINER THERMOSTATISCHEN EINHEIT UND LASERSCHWEISVERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPONENTS OF THERMOSTATIC UNITS AND LASER WELDING METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENTS
• COMPOSANTS D'UNITES THERMOSTATIQUES ET PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER PERMETTANT DE PRODUIRE LES-DITS COMPOSANTS
- (71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) MAURA, Massimo, I-03023 Ceccano (FR), IT
GAMBA, Federico, I-24123 Bergamo, IT
- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 71/12** (11) **1 459 343 A1***
H02B 13/035

- (25) En (26) En
(21) 02795293.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014887 27.12.2002
(87) WO 2003/056594 2003/28 10.07.2003

- (30) 28.12.2001 EP 01205245
- (54) • LEISTUNGSSCHALTER MIT INTEGRIERTEN STROM UND/ODER SPANNUNGSSENSOREN
• CIRCUIT BREAKERS WITH INTEGRATED CURRENT AND/OR VOLTAGE SENSORS
• DISJONCTEUR A DETECTEURS INTEGRES D'INTENSITE ET/OU DE TENSION
- (71) ABB TD Technology Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
- (72) COLOMBO, Alessandro, I-20149 Milano, IT
GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
MAHONEN, Pentti, FIN-65320 Vaasa, FI
REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01J 5/60** (11) **1 459 344 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02804328.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005177 04.12.2002
(87) WO 2003/049144 2003/24 12.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 04.12.2001 EP 01204677
- (54) • ELEKTRISCHE LAMPE
• ELECTRIC LAMP
• AMPOULE ELECTRIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PLAWSKI, Wiktor, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MROWKA, Dariusz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WINKELMOLEN, Wilhelmus, H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 9/02 → (51) H01J 23/02

(51) **H01J 11/00** (11) **1 459 345 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02799845.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004522 23.12.2002
(87) WO 2003/056597 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116820
- (54) • PLASMA-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
• PLASMA DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A PLASMA ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) PELLETIER, Jacques, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
LACOSTE, Ana, F-38950 Saint-Martin-le-Virieux, FR
ARNAL, Yves, F-38320 Poizat, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01J 17/04** (11) **1 459 346 A1***
H01J 17/49
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790525.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003587 21.10.2002
(87) WO 2003/038853 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113954
(54) • *PLATTE FÜR PLASMASCHIRM MIT MITTELN ZUR REDIFFUSION VON UV-STRAHLUNG*
• *PLASMA PANEL FACEPLATE COMPRISING UV RADIATION RE-SCATTERING MEANS*
• *DALLE DE PANNEAU A PLASMA COMPRENANT DES MOYENS POUR RE-DIFFUSER LES RAYONNEMENTS UV*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CREUSOT, Jean-Pierre, F-38320 EYBENS, FR
RAVERDY, Yvan, F-38190 BERNIN, FR
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 23/02** (11) **1 459 347 A2***
H01J 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796902.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004272 10.12.2002
(87) WO 2003/054900 2003/27 03.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 20.12.2001 FR 0116562
(54) • *VAKUUMRÖHRE UND VERFAHREN ZU DEREN FABRIKATION*
• *METHOD FOR MAKING ELECTRODES AND VACUUM TUBE USING SAME*
• *TUBE A VIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) PONARD, Pascal, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
FERRATO, Marc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property 45, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 29/07** (11) **1 459 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790583.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005463 16.12.2002
(87) WO 2003/054906 2003/27 03.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205051
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDSCHIRMS EINER FARBBILDROHRE MIT JUSTIERPINS*
• *METHOD FOR PROVIDING A GLASS PANEL OF A COLOR DISPLAY TUBE WITH SUSPENSION PINS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PLAQUE DE VERRE D'UN TUBE D'AFFICHAGE COULEUR COMPRENANT DES AXES DE SUSPENSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) THEELEN, Gerardus, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 31/12** (11) **1 459 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777650.9 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004447 24.10.2002
(87) WO 2003/041039 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 09.11.2001 EP 01204291
(54) • *VAKUUMSICHTANZEIGERGERÄT*
• *VACUUM DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A VIDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER VAART, Nijs, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HIDDINK, Martin, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLTSLAG, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BALLER, Theunis, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAERTNER, Georg, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/10** (11) **1 459 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788342.0 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005347 11.12.2002
(87) WO 2003/050840 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 EP 01204872
(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG MIT INTEGRALER STRUKTUR VON ANODE UND LAGERTEIL*
• *DEVICE FOR GENERATING X-RAYS HAVING AN INTEGRATED ANODE AND BEARING MEMBER*
• *DISPOSITIF POUR GENERER DES RAYONS X AVEC ANODE INTEGREE ET ELEMENT DE PALIER*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) BATHE, Christophe, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **1 459 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773574.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030407 25.09.2002
(87) WO 2003/055287 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 19.12.2001 US 28922
(54) • *PLASMAREAKTOR MIT ZUM PLASMA ABGESTIMMTER, OBERE RF ELEKTRODE MIT ÜBERSCHLÄGENUNTERDRÜCKUNG*
• *PLASMA REACTOR WITH OVERHEAD RF ELECTRODE TUNED TO THE PLASMA WITH ARCING SUPPRESSION*
• *REACTEUR A PLASMA DOTE D'UNE ELECTRODE RF SURELEVÉE SYNTONISÉE EN FONCTION DU PLASMA, A SUPPRESSION D'ARC ELECTRIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) HOFFMAN, Daniel, J., Saratoga, CA 95070, US
YIN, Gerald, Zheyao, San Jose, CA 95138, US
YE, Yan, Saratoga, CA 95070, US
KATZ, Dan, Agoura Hills, CA 91301, US
BUCHBERGER, Douglas, A., Jr., Livermore, CA 94550, US
ZHAO, Xiaoye, Mountain View, CA 94040, US
CHIANG, Kang-Lie, San Jose, CA 95124, US
HAGEN, Robert, B., Newark, CA 94560, US
MILLER, Matthew, L., Newark, CA 94560, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 459 352 A1***
H01L 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02782609.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CH 2002/000698 16.12.2002
(87) WO 2003/054910 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 CH 235401
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS PLASMABESCHICHTUNG*
• *DEVICE FOR TREATING OBJECTS BY PLASMA DEPOSITION*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS PAR DEPOSITION PLASMA*
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouyry, CH
(72) VOIGTMANN, Jean-Pierre, CH-1920 Martigny, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

H01J 37/32 → (51) H01J 37/34

(51) **H01J 37/34** (11) **1 459 353 A2***
H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 02784777.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039510 10.12.2002
(87) WO 2003/056603 2003/28 10.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.12.2001 US 342608 P
25.07.2002 US 202778

- (54) • SELBSTIONISIERTES UND INDUKTIV GEKOPPELTES PLASMA FÜR DAS SPUTTERN UND NEUSPUTTERN
 - SELF-IONIZED AND INDUCTIVELY-COUPLED PLASMA FOR SPUTTERING AND RESPUTTERING
 - PLASMA AUTO-IONISE ET INDUCTIF POUR PULVERISATION ET REPULVERISATION CATHODIQUES
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054-3299, US
- (72) DING, Peijun, San Jose, CA 95129, US
XU, Zheng, Foster City, CA 94404, US
MOSELY, Roderick, C., Pleasanton, CA 94588, US
RENGARAJAN, Suraj, San Jose, CA 95129, US
MAITY, Nirmalya, Los Altos, CA 94024, US
CARL, Daniel, A., Pleasanton, CA 94566, US
CHIN, Barry, Saratoga, CA 95070, US
SMITH, Paul, F., San Jose, CA 95112, US
ANGELO, Darryl, Sunnyvale, CA 94087, US
TOLIA, Anish, San Jose, CA 95128, US
FU, Jianming, Palo Alto, CA 94303, US
CHEN, Fusen, Cupertino, CA 95014, US
GOPALRAJA, Praburam, San Jose, CA 95131, US
TANG, Xianmin, San Jose, CA 95129, US
FORSTER, John, C., San Francisco, CA 94103, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 459 354 A2***
H01L 21/68
- (25) De (26) De
(21) 02781125.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003767 04.10.2002
(87) WO 2003/046953 2003/23 05.06.2003
(88) 15.07.2004
(30) 16.11.2001 DE 10156407
- (54) • HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEZUFUHR ODER WÄRMEABFUHR VON EINEM SUBSTRAT
- RETAINING DEVICE, ESPECIALLY FOR FIXING A SEMICONDUCTOR WAFER IN A PLASMA ETCHING DEVICE, AND METHOD FOR SUPPLY HEAT TO OR DISCHARGING HEAT FROM A SUBSTRATE
- DISPOSITIF DE RETENUE, NOTAMMENT CONCU POUR FIXER UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS DANS UN DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA, ET PROCEDE POUR APPORTER DE LA CHALEUR A UN SUBSTRAT OU POUR EVACUER DE LA CHALEUR D'UN SUBSTRAT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) BREITSCHWERDT, Klaus, 70794 Filderstadt, DE
LAERMER, Franz, 71263 Weil der Stadt, DE
SCHILP, Andrea, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 459 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784352.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034923 31.10.2002
(87) WO 2003/038865 2003/19 08.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 01.11.2001 US 32908
- (54) • STAPELN MEHRERER EINRICHTUNGEN DURCH DIREKTLÖTEN
- STACKING MULTIPLE DEVICES USING DIRECT SOLDERING

- EMPILEMENT DE MULTIPLES DISPOSITIFS PAR SOUDAGE DIRECT
- (71) Virtium Technology, Inc., 22321 Gilberto Building B, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) NGUYEN, Chinh, Irvine, CA 92602, US
HOANG, Phu, Foothill Ranch, CA 92610, US
HOANG, Phan, Mission Viejo, CA 92691, US
LE, Andy, Garden Grove, CA 92841, US
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 459 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785829.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005138 03.12.2002
(87) WO 2003/054922 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205135
- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM DASS EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG ENTHÄLT
- IMAGE PICK-UP DEVICE AND CAMERA SYSTEM COMPRISING AN IMAGE PICK-UP DEVICE
- DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET SYSTEME DE CAMERA COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KORTHOOT, Alouisius, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOEKSTRA, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 459 357 A2***
H01L 21/46 H01L 21/78
H01L 21/301
- (25) En (26) En
(21) 02793800.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033357 21.10.2002
(87) WO 2003/036691 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 22.10.2001 US 982980
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIODE MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHT
- METHOD OF MAKING DIODE HAVING REFLECTIVE LAYER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DIODE POURVUE D'UNE COUCHE REFLECHISSANTE
- (71) Oriol, Inc., 3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YO0, Myung, Cheol, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 459 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806221.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041394 26.12.2002
(87) WO 2003/058691 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 41027
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFBEREITUNG UND TEMPERATURREGULUNG EINER VERARBEITUNGSOBERFLÄCHE
- METHODS AND APPARATUS FOR CONDITIONING AND TEMPERATURE CONTROL OF A PROCESSING SURFACE
- PROCEDES ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE REGULATION DE TEMPERATURE D'UNE SURFACE DE TRAITEMENT
- (71) LAM Research Corporation, 47300 Bayside Road, Fremont, CA 94538, US
- (72) KNEER, Emil A., Tucson, AZ 85711, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 21/00 → (51) C04B 41/91

H01L 21/00 → (51) H01J 37/32

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 459 359 A1***
H01L 23/485 H01L 21/768
H01L 23/522 G02F 1/136
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
(21) 02804322.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005111 02.12.2002
(87) WO 2003/049158 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159466
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM KONDENSATOR
- ARRANGEMENT COMPRISING A CAPACITOR
- ARRANGEMENT COMPRENANT UN CONDENSATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOLO DE ZALDIVAR, Jose, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **H01L 21/10** (11) **1 459 360 A1***
G02F 1/1333 C09K 19/02
- (25) En (26) En
(21) 02786784.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037737 21.11.2002
(87) WO 2003/046964 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 350584 P
28.11.2001 US 333838 P
19.04.2002 US 374131 P
21.05.2002 US 382314 P
20.11.2002 US 300514
- (54) • AKTIVMATRIX-DÜNNFILMTRANSISTORARRAY-RÜCKWAND
- ACTIVE MATRIX THIN FILM TRANSISTOR ARRAY BACKPLANE

- *FACE ARRIERE A MATRICE ACTIVE CONS-TITUEE DE RESEAU DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES*
- (71) Visible Tech-Knowledge, Inc., 158 Clarken Drive, West Orange, NJ 07052, US
- (72) FORBES, Charles, Edgewater, NJ 07020-2107, US
GELBMAN, Alexander, West Orange, NJ 07052, US
GLESKOVA, Helena, Princeton, NJ 08540, US
TURNER, Christopher, Belmont, MA 02478, US
WAGNER, Sigurd, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 459 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781492.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004723 12.11.2002
(87) WO 2003/043066 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127263
- (54) • *SCHICHTSTRUKTUREN*
• *LAYERED STRUCTURES*
• *STRUCTURES EN COUCHES*
- (71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
- (72) WHITEHEAD, Andrew, John, Camberley, Surrey GU16 9BW, GB
TWITCHEN, Daniel, James, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB
SCARSBROOK, Geoffrey, Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 459 362 A2***
H01L 33/00 C30B 25/02
H01L 21/762
(25) De (26) De
(21) 02790389.7 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012869 16.11.2002
(87) WO 2003/054929 2003/27 03.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163718
19.02.2002 DE 10206753
30.04.2002 DE 10219223
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON III-V-HALBLEITERSCHICHTEN AUF EINEM NICHT-III-V-SUBSTRAT*
• *METHOD FOR DEPOSITING III-V SEMICONDUCTOR LAYERS ON A NON-III-V SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE DEPOSITION DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS III-V SUR UN SUBSTRAT NON III-V*
- (71) Aixtron AG, Kackerstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, 10963 Berlin, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 459 363 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02797461.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040987 20.12.2002
(87) WO 2003/058694 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 33644
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHÄTZ- UND BESEITIGUNGSRESTENTFERNUNG AN KORALLFIL-MEN*
• *METHOD FOR POST-ETCH AND STRIP RESIDUE REMOVAL ON CORAL FILMS*
• *PROCEDE D'ENLEVEMENT DES RESIDUS DE BANDE ET DE TRAITEMENT APRES GRAVURE SUR LES FILMS DE CORAIL*
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
- (72) MIKHAYLICHENKO, Katrina, San Jose, CA 95131, US
- RAVKIN, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
DELARIOS, John, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 459 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804257.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) GB 2002/005318 26.11.2002
(87) WO 2003/049160 2003/24 12.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128743
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG INTEGRIERTER HALBLEITERKOMPONENTEN AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *METHOD OF PRODUCING INTEGRATED SEMICONDUCTOR COMPONENTS ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRES SUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Epic Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (72) STAVRINOU, Paul Nicholas, Dulwich, London SE22 0QS, GB
JONES, Timothy Simon, East Molesey, Surrey KT8 9LS, GB
PARRY, Gareth, St Albans, Herts AL3 5LX, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 459 365 A2***
H01S 5/02 C30B 25/02
(25) De (26) De
(21) 02805280.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012799 15.11.2002
(87) WO 2003/054921 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163714
19.02.2002 DE 10206750
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON III-V-LASERBAUELEMENTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF III-V LASER COMPONENTS*
- (71) Aixtron AG, Kackerstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, 10963 Berlin, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS LASER III-V*
- (71) Aixtron AG, Kackerstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, 10963 Berlin, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- H01L 21/225** → (51) H01L 21/268
-
- H01L 21/265** → (51) H01L 21/268
-
- (51) **H01L 21/268** (11) **1 459 366 A2***
H01L 21/265 H01L 21/324
H01L 21/225 H01L 29/08
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02781567.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004881 20.11.2002
(87) WO 2003/046967 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 30.11.2001 EP 01204625
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DOTIERTEN GEBIETES IN EINEM HALBLEITERKÖRPER MIT EINEM AMORPHISIERUNGS-SCHRITT DURCH BESTRAHLUNG*
• *METHOD OF FORMING A DOPED REGION IN A SEMICONDUCTOR BODY COMPRISING A STEP OF AMORPHIZATION BY IRRADIATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STOLK, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H01L 21/28** → (51) H01L 27/115
-
- (51) **H01L 21/285** (11) **1 459 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781602.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005036 25.11.2002
(87) WO 2003/049176 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204703
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOURCE UND DRAIN-GEBIETEN UND VON EINEM HOHLRAUM DAZWISCHEN*
• *METHOD FOR DEFINING A SOURCE AND A DRAIN AND A GAP IN BETWEEN*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR UNE SOURCE, UN DRAIN ET UN ESPACE ENTRE LES DEUX*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BLEES, Martin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H01L 21/301** → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/302** (11) **1 459 368 A1***
H01L 21/306
(25) De (26) De
(21) 02796629.0 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014221 13.12.2002
(87) WO 2003/054944 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163570
(54) • *NEUE VERWENDUNG FÜR ERDALKALIN-METALLSALZE*
• *NOVEL USE OF ALKALINE EARTH METAL SALTS*
• *NOUVELLE UTILISATION DE SELS DE METAUX ALCALINO-TERREUX*
(71) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE
(72) KÖHLER, Karl, 31199 Diekhofen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, 53557 Bad Honningen, DE
PARK, Jai-Won, 37085 Göttingen, DE
(74) Fischer, Reiner (DE), Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE

H01L 21/304 → (51) C09G 1/02

H01L 21/306 → (51) H01L 21/302

H01L 21/311 → (51) H01L 21/762

H01L 21/316 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/3205** (11) **1 459 369 A2***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02792404.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040179 17.12.2002
(87) WO 2003/056619 2003/28 10.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.12.2001 US 342307 P

(54) • *SELEKTIVE ABSCHIEDUNG EINER BARRIERESCHICHT AUF EIN DIELEKTRISCHES MATERIAL*
• *SELECTIVE DEPOSITION OF A BARRIER LAYER ON A DIELECTRIC MATERIAL*
• *PROCEDE POUR DEPOSER UNE COUCHE LIMITE DE MANIERE SELECTIVE SUR UN MATERIAU DIELECTRIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHUNG, Hua, San Jose, CA 95129, US
CHEN, Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
KU, Vincent, W., San Jose, CA 95132, US
YANG, Michael, X., Palo Alto, CA 94306, US
YAO, Gongda, Fremont, CA 94539, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/321** (11) **1 459 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787053.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040407 17.12.2002
(87) WO 2003/060980 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.12.2001 US 32357

(54) • *METHODE FÜR DIE PLANARISIERUNG VON GRUPPE-VIII-METALLHALTIGEN OBERFLÄCHEN MIT OXIDIERENDEN GASEN*
• *METHODS FOR PLANARIZATION OF GROUP VIII METAL-CONTAINING SURFACES USING OXIDIZING GASES*
• *PROCEDES DE PLANARISATION DE SURFACES CONTENANT UN METAL DU GROUPE VIII AU MOYEN DE GAZ OXYDANTS*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) UHLENBROCK, Stefan, Boise, ID 83709, US
WESTMORELAND, Donald, L., Boise, ID 83704, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/321** (11) **1 459 371 A1***
C09G 1/02

(25) En (26) En
(21) 02792422.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040413 17.12.2002
(87) WO 2003/056620 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28040

(54) • *PLANARISIERUNGSVERFAHREN VON GRUPPE VIII-METALLHALTIGEN OBERFLÄCHEN MIT KOMPLEXBILDNER*

• *METHODS FOR PLANARIZATION OF GROUP VIII METAL-CONTAINING SURFACES USING COMPLEXING AGENTS*
• *PROCEDE DE PLANARISATION DE SURFACES A TENEUR EN METAUX DU GROUPE VIII AU MOYEN D'AGENTS COMPLEXANTS*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SINHA, Nishant, Boise, ID 83716, US
KLEIN, Rita, J., Boise, ID 83709, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/324 → (51) H01L 21/268

H01L 21/336 → (51) H01L 21/20

H01L 21/336 → (51) H01L 21/268

H01L 21/338 → (51) H01L 29/812

(51) **H01L 21/44** (11) **1 459 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805529.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037760 22.11.2002
(87) WO 2003/054953 2003/27 03.07.2003
(30) 30.11.2001 US 335435 P

(54) • *GEFORMTE NANOKRISTALLPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SHAPED NANOCRYSTAL PARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PARTICULES NANOCRISTALLINES FORMEES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES PARTICULES*
(71) The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) ALVISATOS, A., Paul, Oakland, CA 94611, US
SCHER, Erik, C., Menlo Park, CA 94025, US
MANNA, Liberato, Berkeley, CA 94702, US

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01L 21/46 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/4763** (11) **1 459 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796038.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041256 26.12.2002
(87) WO 2003/058703 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 32480

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSSTRUKTUREN MIT DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES NIEDRIGEN K*
• *METHODS FOR FABRICATING INTERCONNECT STRUCTURES HAVING LOW K DIELECTRIC PROPERTIES*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE STRUCTURES D'INTERCONNEXION A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
KISTLER, Rodney, Los Gatos, CA 95032, US
ROMM, Leonid, Fremont, CA 94536, US
LIN, Te Hua, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 21/68 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/762** (11) **1 459 374 A2***
H01L 21/311 H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 02806155.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039739 11.12.2002
(87) WO 2003/058709 2003/29 17.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 27.12.2001 US 32631
22.10.2002 US 277395

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FLÄCHEN GRABENISOLATIONSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER RUNDUNG DER GRABENNECKEN*
• *A SHALLOW TRENCH ISOLATION APPROACH FOR IMPROVED STI CORNER ROUNDING*
• *APPROCHE D'ISOLATION PAR TRANCHEE PEU PROFONDE PERMETTANT D'OBTENIR UN ARRONDI D'ANGLE POUR UNE TELLE TRANCHEE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KIM, UnSoon, Santa Clara, CA 95051, US
SUN, Yu, Saratoga, CA 95070, US
KINOSHITA, Hiroyuki, Sunnyvale, CA 94087, US
CHANG, Kuo-Tung, Saratoga, CA 95070, US
SACHAR, Harpreet, K., Sunnyvale, CA 94085, US
CHANG, Mark, S., Los Altos, CA 94024, US

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

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/768** (11) **1 459 375 A1***
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 02804990.6 (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
(86) IB 2002/005267 06.12.2002
(87) WO 2003/052814 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01205015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN GRAVEN-CLAASSEN, Anouk, M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H01L 21/768 → (51) H01L 21/02

H01L 21/768 → (51) H01L 21/3205

H01L 21/78 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/8222** (11) **1 459 376 A1***
H01L 31/0328
(25) En (26) En
(21) 02786741.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/037111 18.11.2002
(87) WO 2003/058710 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34880
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR EINEN HETEROSPERRSCHICHT-BIPOLARTRANSISTOR*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR A HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR*
• *PROCEDE ET STRUCTURE DE TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION*

(71) Skyworks Solutions, Inc., 4311 Jamboree Road,
Newport Beach, CA 92660, US
(72) BURTON, Richard, S., Newbury Park, CA 91320, US
SAMELIS, Apostolos, Simi Valley, CA 93065, US
KYUSHIK, Hong, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **1 459 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738519.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002463 21.06.2002
(87) WO 2003/005439 2003/03 16.01.2003
(88) 21.05.2004
(30) 03.07.2001 EP 01202553
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT MIT MOS-TRANSISTOREN UNTERSCHIEDLICHER GATTE-ROXIDDICKEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING MOS-TRANSISTORS HAVING GATE OXIDES OF DIFFERENT THICKNESSES*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR COMPRENANT DES TRANSISTORS MOS A OXYDE DE GRILLE D'EPaisseur DIFFERENTES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DRUIJF, Klaas G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER MEER, Hendrik H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 23/367** (11) **1 459 378 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792574.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2002/000352 17.12.2002
(87) WO 2003/053118 2003/26 26.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 18.12.2001 AT 19812001

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CHIP SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COOLING DEVICE FOR A CHIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR PUCE, ET PROCEDE DE REALISATION*

(71) Fotec Forschungs- und Technologietransfer GmbH,
Viktor Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) GRIESMAYER, Erich, A-2721 Bad Fischau-Brunn,
AT
(74) Mikovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Mikovsky & Pollhammer OEG,
Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

H01L 23/373 → (51) C08L 83/07

(51) **H01L 23/427** (11) **1 459 379 A1***
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 02790884.7 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013571 26.12.2002
(87) WO 2003/056626 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397783
14.02.2002 US 356121 P

(54) • *VERDAMPFUNGSKÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEERZEUGUNGSKOMPONENTE*
• *EBULLITION COOLING DEVICE FOR HEAT GENERATING COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR EBULLITION POUR COMPOSANT GENERATEUR DE CHALEUR*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TAKE, Koichiro, c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-
shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H01L 23/485 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 23/50** (11) **1 459 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792526.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041310 19.12.2002
(87) WO 2003/058718 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 39439

(54) • *SPEICHERANORDNUNGSVERPACKUNG MIT GESTAPELTEN PASSIVEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MEMORY DEVICE PACKAGING INCLUDING STACKED PASSIVE DEVICES AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *SYSTEME DE DISPOSITIF MEMOIRE COMPRENANT DES DISPOSITIFS PASSIFS EMPILES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LOPEZ, Charles, Sacramento, CA 95823, US
FOEHRINGER, Richard, El Dorado Hills, CA 95682,
US
RABADAM, Eleanor, Folsom, CA 95630, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/522 → (51) H01L 21/02

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/552** (11) **1 459 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803866.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005266 25.11.2002
(87) WO 2003/046984 2003/23 05.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128208
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN*
• *SHIELDING FOR ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE*
• *BLINDAGE POUR INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park,
Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) KNIGHT, Fiona Eleanor, Northants NN12 8UN, GB
HARRISON, Martin Roy, Northants NN13 5SF, GB
VINCENT, James Hugh, Milton Keynes MK5 7GL,
GB
HAWKINS, Peter, Northants NN12 6EZ, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Fry,
Heath & Spence, LLP The Gables, Massetts Road,
Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 27/02** (11) **1 459 382 A1***
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 02804974.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005104 02.12.2002
(87) WO 2003/052826 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 22990

- (54) • GEGENÜBER POLARITÄTSSUMKEHR TOLERANTE ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUM ESD-SCHUTZ
- POLARITY REVERSAL TOLERANT ELECTRICAL CIRCUIT FOR ESD PROTECTION
- CIRCUIT ELECTRIQUE SUPPORTANT DES INVERSIONS DE POLARITE AUX FINS DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HE, Qing, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 459 383 A1***
H01L 21/8246 H01L 21/8247
H01L 21/28
- (25) En (26) En
(21) 02790628.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005656 20.12.2002
(87) WO 2003/054963 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205040
- (54) • HERSTELLUNG EINER FESTWERTSPEICHERZELLE
- FABRICATION OF NON-VOLATILE MEMORY CELL
 - FABRICATION DE CELLULE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHMITZ, Jurriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 459 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762659.7 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003537 26.08.2002
(87) WO 2003/019659 2003/10 06.03.2003
(88) 27.05.2004
(30) 30.08.2001 DE 10142531
- (54) • SENSOR-ANORDNUNG BESTEHEND AUS LICHT-SENSITIVEN ODER RÖNTGEN-SENSITIVEN SENSOREN
- SENSOR ARRANGEMENT CONSISTING OF LIGHT-SENSITIVE AND/OR X-RAY SENSITIVE SENSORS
 - ENSEMBLE DE CAPTEURS SENSIBLES LA LUMI RE ET/OU AUX RAYONS X
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (84) DE
- (72) NASCETTI, Augusto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) OVERDICK, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/868

H01L 29/08 → (51) H01L 21/268

H01L 29/167 → (51) H01L 29/32

- (51) **H01L 29/32** (11) **1 459 385 A1***
H01L 29/167 H01L 29/868
H01L 29/747
- (25) En (26) En
(21) 02779834.7 (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
(86) IB 2002/004669 06.11.2002
(87) WO 2003/052830 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 GB 0130018
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT GEBIETEN LOKALISIRTER UND REDUZIRTER LEBENSDAUER UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SEMICONDUCTOR DEVICES WITH LOCALIZED REDUCED LIFETIME REGIONS AND THEIR MANUFACTURE
 - DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR AYANT CERTAINES REGIONS LOCALISEES A DUREE DE VIE REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DROBNIS, Miron, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HILL, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/36 → (51) H01L 29/812

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 459 386 A1***
H01L 29/872
- (25) En (26) En
(21) 02783434.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004962 21.11.2002
(87) WO 2003/050879 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129450
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT GRÄBEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TRENCHED SEMICONDUCTOR DEVICES AND THEIR MANUFACTURE
 - APPAREILS A SEMICONDUCTEURS EN TRANCHE ET FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HIJZEN, Erwin, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- IN 'T ZANDT, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/732** (11) **1 459 387 A2***
H01L 29/737
- (25) De (26) De
(21) 02793105.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014679 20.12.2002
(87) WO 2003/056630 2003/28 10.07.2003
(88) 31.12.2003

(30) 27.12.2001 DE 10164176

- (54) • TRANSISTOR
- TRANSISTOR
 - TRANSISTOR
- (71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) KRAFT, Jochen, A-8600 Bruck/Mur, AT
- LOEFFLER, Bernhard, A-8200 Gleisdorf, AT
- ROEHRER, Georg, A-8010 Graz, AT
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 29/737 → (51) H01L 29/732

- (51) **H01L 29/747** (11) **1 459 388 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799855.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2002/004581 27.12.2002
(87) WO 2003/056631 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117044
- (54) • SPANNUNGSGESTEUERTER ZWEIRICHTUNGSSCHALTER
- VOLTAGE-CONTROLLED BIDIRECTIONAL SWITCH
 - INTERRUPTEUR BIDIRECTIONNEL COMMANDÉ ET/OU EN TENSION
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) SIMONNET, Jean-Michel, 37270 Veretz, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/747 → (51) H01L 29/32

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 459 389 A1***
H01L 29/786 H01L 29/423
- (25) En (26) En
(21) 02781576.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004895 20.11.2002
(87) WO 2003/050884 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 15847
- (54) • HOCHSPANNUNGSHALBLEITERBAUELEMENT MIT DOPPELTEM GATE-OXID UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DUAL GATE OXIDE HIGH-VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
 - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A OXYDE HAUTE TENSION A DEUX GRILLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LETAVIC, Theodore, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SIMPSON, Mark, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/812** (11) **1 459 390 A1***
H01L 21/338 H01L 29/36
(25) En (26) En
(21) 02802124.4 (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
(86) US 2002/032204 08.10.2002
(87) WO 2003/036729 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 136456
(54) • DELTA-DOTIERTE SILIZIUMCARBID-METALLHALBLEITERFELDEFFEKTTTRANSISTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DELTA DOPED SILICON CARBIDE METAL-SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATING THEM
• TRANSISTORS METALLIQUES A EFFET DE CHAMP CONTENANT DU CARBURE DE SILICIUM DOPE ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS TRANSISTORS
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SRIRAM, Sapharishi, Cary, NC 27513, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/861 → (51) H01L 29/868

(51) **H01L 29/868** (11) **1 459 391 A1***
H01L 29/861 H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02781517.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004777 14.11.2002
(87) WO 2003/049199 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129066
(54) • GLEICHRICHTERDIODE
• RECTIFYING DIODE
• DIODE BIS DE REDRESSEMENT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUANG, Eddie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/868 → (51) H01L 29/32

H01L 29/872 → (51) H01L 29/423

H01L 31/0328 → (51) H01L 21/8222

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 41/08 → (51) B06B 1/06

H01L 49/00 → (51) H01M 14/00

(51) **H01L 51/20** (11) **1 459 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779719.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005248 21.11.2002
(87) WO 2003/052841 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130321
20.12.2001 GB 0130451
03.09.2002 GB 0220504

(54) • ORGANISCHER FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT ORGANISCHEM DIELEKTRIKUM
• ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH AN ORGANIC DIELECTRIC
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE DOTE D'UN DIELECTRIQUE ORGANIQUE
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) LEEMING, Stephen William, Manchester M9 8ZS, GB
MOHIALDIN-KHAFFAF, Soad, Manchester M9 8ZS, GB
OGIER, Simon Dominic, Manchester M9 8ZS, GB
VERES, Janos, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Revell, Christopher, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 459 393 A1***
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02783409.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004875 20.11.2002
(87) WO 2003/050893 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 EP 01204744
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• EL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJK, Oscar, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 51/20** (11) **1 459 394 A2***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 02785827.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005132 03.12.2002
(87) WO 2003/050894 2003/25 19.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 13.12.2001 EP 01204874
(54) • DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• SEALING STRUCTURE FOR DISPLAY DEVICES
• STRUCTURE DE SCHELLEMENT DESTINEE A DES DISPOSITIFS AFFICHEURS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 51/20** (11) **1 459 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786206.9 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013469 24.12.2002
(87) WO 2003/056640 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391526
(54) • TRANSISTOR UND ANZEIGEEINRICHTUNG MIT DEM TRANSISTOR
• TRANSISTOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE TRANSISTOR
• TRANSISTOR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LEDIT TRANSISTOR
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MIZUSAKI, Masanobu, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
YAMAHARA, Motohiro, Nara-shi, Nara 631-0035, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 459 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787404.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004346 27.11.2002
(87) WO 2003/061026 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164016
(54) • ORGANISCHE LEUCHTDIODE (LED) UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (LED) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
SCHEFFEL, Marcus, 91052 Erlangen, DE
STÖSSEL, Matthias, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/20 → (51) H05B 33/10

(51) **H01L 51/40** (11) **1 459 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788223.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005863 20.12.2002
(87) WO 2003/056641 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130485
(54) • SELBSTJUSTIERTES DRUCKVERFAHREN
• SELF-ALIGNED PRINTING
• IMPRESSION AUTOALIGNEE
(71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB

CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB
BANACH, Michael J., Cambridge CB2 1TP, GB
STONE, Nicholas Jim, Cambridge CB4 9HS, GB
WILSON, David, William Joseph, Cambridge CB5 8DS, GB
MACKENZIE, John Devin, Cambridge CB4 3NF, GB
HUCK, Wilhelmus Theodorus Stefanus, Cambridge CB3 7DS, GB
SELE, Christoph Wilhelm, Cambridge CB1 2BU, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 51/40** (11) **1 459 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795994.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041026 19.12.2002
(87) WO 2003/058730 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 33032
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROMECHANISCHER THREE-TRACE-JUNCTION-BAUELEMENTE*
• *METHODS OF MAKING ELECTROMECHANICAL THREE-TRACE JUNCTIONS DEVICES*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE JONCTIONS ELECTROMECHANIQUES A TROIS TRACES METALLIQUES*
(71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) RUECKES, Thomas, Watertown, MA 02472, US
SEGAL, Brent, M., Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01M 2/00** (11) **1 459 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805974.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041172 20.12.2002
(87) WO 2003/056642 2003/28 10.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.12.2001 US 345170 P
(54) • *BRENNSTOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNGSMODULE INTEGRIERT IM GEMEINSAMEN GEHÄUSE*
• *FUEL PROCESSOR MODULES INTEGRATION INTO COMMON HOUSING*
• *INTEGRATION DE MODULES DE TRANSFORMATION DE COMBUSTIBLE DANS UN LOGEMENT COMMUN*
(71) Nuvera Fuel Cells, 15 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
(72) HAGAN, Mark, R., Cambridge, MA 02140-2204, US
NORTHROP, William, F., Cambridge, MA 02140-2204, US
ZHAO, Jian, Lian, Boston, MA 02132, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **1 459 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797424.5 (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
(86) US 2002/040621 18.12.2002
(87) WO 2003/054984 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25285
(54) • *MELT-BLOWN-BATTERIESEPARATOR*
• *A MELT BLOWN BATTERY SEPARATOR*
• *SEPARATEUR POUR ACCUMULATEUR PRODUIT PAR FUSION-SOUFFLAGE*
(71) DARAMIC, INC., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) ZUCKER, Jerry, Charleston, SC 29407, US
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

H01M 2/16 → (51) H01M 14/00

H01M 4/66 → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 4/86** (11) **1 459 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778375.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030747 26.09.2002
(87) WO 2003/054990 2003/27 03.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 19.12.2001 US 28586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASDIFFUSIONSSCHICHTEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *METHOD OF MAKING GAS DIFFUSION LAYERS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES DE DIFFUSION GAZEUSE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) FRISK, Joseph, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOAND, Wayne, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LARSON, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **1 459 402 A2***
H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 02807319.5 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034526 28.10.2002
(87) WO 2003/092095 2003/45 06.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.12.2001 US 28173
(54) • *VORVERDICHTETE GASDIFFUSIONSSCHICHTEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *PRECOMPRESSED GAS DIFFUSION LAYERS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *COUCHES DE DIFFUSION GAZEUSE PRE-COMPRIMEES POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) LARSON, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 459 403 A1***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 02779924.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011130 28.10.2002
(87) WO 2003/056647 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389166
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN ANODEN- UND KATHODEN-SEITIGEN SEPARATORPLATTEN*
• *FUEL CELL STACK WITH DIFFERENT ANODE AND CATHODE SEPARATOR PLATES*
• *PILE A COMBUSTIBLE A PLAQUES DE SEPARATION ANODIQUE ET CATHODIQUE DIFFERENTES*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIYAZAWA, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
AOKI, Osamu, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 459 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775530.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011767 12.11.2002
(87) WO 2003/061045 2003/30 24.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 27.12.2001 JP 2001396579
27.12.2001 JP 2001396587
(54) • *AUFWÄRMUNG EINER BRENNSTOFFZELLENKRAFTANLAGE MIT POLYMERELEKTROLYTEN*
• *WARM-UP OF FUEL CELL POWER PLANT WITH POLYMER ELECTROLYTE*
• *RECHAUFFAGE D'UNE CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUOKA, Naoya, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 16/00

(51) **H01M 8/06** (11) **1 459 405 A1***
B01J 23/40
(25) En (26) En
(21) 02793381.1 (22) 25.12.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/013511 25.12.2002
(87) WO 2003/056650 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397216
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN AUS EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *EXHAUST GAS PURIFYING METHOD AND SYSTEM FOR FUEL CELL VEHICLE*

- PROC D DE PURIFICATION DE GAZ D' CHAPPEMENT ET SYST ME POUR V HICULE HYDROG NE
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SEKIBA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- AKAMA, Hiroshi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 10/36 → (51) H01M 14/00

- (51) **H01M 14/00** (11) **1 459 406 A2***
H01M 10/36 H01M 2/16
H01L 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 02760767.0 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008674 28.08.2002
- (87) WO 2003/021710 2003/11 13.03.2003
- (88) 08.07.2004
- (30) 28.08.2001 PCT/JP01/07384
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER STROMGENERATORELEMENTE UND -ZELLEN MITTELS VULKANASCHEN, VULKANASCHEN ENTHALTENDE ZELLE UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DIESER ZELLEN
- METHOD OF PRODUCING ELECTRIC POWER GENERATING ELEMENT AND CELL USING VOLCANIC ASH, CELL USING VOLCANIC ASH, AND APPARATUS FOR CONTROLLING CELLS
- PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ELEMENT GENERANT DU COURANT ELECTRIQUE ET UNE CELLULE UTILISANT DE LA CENDRE VOLCANIQUE, CELLULE UTILISANT DE LA CENDRE VOLCANIQUE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER CES CELLULES

- (71) Jyoya, Masanori, 3000-1, Tairagou, Ukumachi, Kitamatsuura-gun, Nagasaki 857-4901, JP
- Kikkawa, Toshio, Room 610, Lions mansion Matsudo Kakinokidai, 618-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
- Global Organization & Development Inc., 1397-2, Kamisiki, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) JYOYA, Masanori, Kitamatsuura-gun, Nagasaki 857-4901, JP
- KIKKAWA, Toshio Room 610, Lions Mansion, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 16/00** (11) **1 459 407 A2***
H02J 7/34 H01M 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 02782589.2 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CA 2002/001909 12.12.2002
- (87) WO 2003/052860 2003/26 26.06.2003
- (88) 16.10.2003

- (30) 14.12.2001 US 17470
- 14.12.2001 US 17462
- 14.12.2001 US 17461
- 16.05.2002 US 150880

- (54) • STEUERUNG EINES HYBRID-BRENNSTOFF-ZELLENSYSTEMS

- REGULATION OF A HYBRID FUEL CELL SYSTEM

- DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE

- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
- (72) PEARSON, Martin, T., Burnaby, British Columbia V5J 2S5, CA
- (74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01P 3/02** (11) **1 459 408 A1***
H01R 12/16

- (25) En (26) En
- (21) 02799351.8 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041793 30.12.2002
- (87) WO 2003/058751 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 344223 P
- 05.02.2002 US 354581 P
- (54) • ABSCHLUSSANORDNUNGEN FÜR ÜBERTRAGUNGSKANALVERBINDUNGEN MIT GRUPPIERTEN ELEMENTEN
- GROUPED ELEMENT TRANSMISSION CHANNEL LINK TERMINATION ASSEMBLIES
- ENSEMBLES TERMINAISONS DE LIAISON TOTALE DE TRANSMISSION A ELEMENTS GROUPEES
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) BRUNKER, David, L., Naperville, IL 60565, US
- DAWIEDCZYK, Daniel, L., Naperville, IL 60540, US
- LOPATA, John, E., Naperville, IL 60540, US
- DUTTA, Arindum, Warrenville, IL 60555, US
- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 459 409 A1***
H01Q 1/38 H01Q 5/00
// H01Q1:44

- (25) En (26) En
- (21) 02793719.2 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) SE 2002/002419 19.12.2002
- (87) WO 2003/067703 2003/33 14.08.2003
- (30) 20.12.2001 SE 0104348

- (54) • ANTENNENEINRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE

- (71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (72) BLOM, Carl-Gustaf, S-453 33 Lysekil, SE
- WIESLANDER, Elisabeth, S-222 24 Lund, SE
- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 459 410 A1***
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788172.1 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005782 19.12.2002
- (87) WO 2003/052869 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 GB 0130360
- (54) • BREITBANDIGE MEHRBANDANTENNE
- HIGH-BANDWIDTH MULTI-BAND ANTENNA
- ANTENNE MULTI-BANDE EN BANDE LARGE
- (71) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 720 Gilliatt Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
- (72) LEELARATNE, Dedimuni Rusiru Vinodaka, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01R 4/02 → (51) H05K 3/34

- (51) **H01R 4/30** (11) **1 459 411 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03799424.1 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009722 02.09.2003
- (87) WO 2004/045028 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 DE 20217501 U
- (54) • KABELANSCHLUSS
- CABLE CONNECTION
- CONNECTION DE CABLE
- (71) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
- (72) MARTHOLOMA, Mario, D-79297 Winden, DE
- ZÜGEL, Fritz, D-79183 Waldkirch, DE
- GÖTZ, Volker, D-79341 Kenzingen, DE
- GERBER, Philipp, D-79261 Gutach - Bleibach, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

H01R 12/16 → (51) H01P 3/02

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 459 412 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02804962.5 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005714 17.12.2002
- (87) WO 2003/052878 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 GB 0130126
- (54) • RIEGELVERBINDER
- LOCKING CONNECTOR
- CONNECTEUR DE VERROUILLAGE
- (71) General Distribution Ltd, Paxton House, Home Farm Road, Brighton, East Sussex BN1 9HU, GB
- (72) RATCLIFFE, Anthony Brotherton, Ripe, East Sussex BN8 6AU, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 459 413 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02790857.3 (22) 25.12.2002
- (84) DE FR GB IT

- (86) JP 2002/013482 25.12.2002
- (87) WO 2003/058766 2003/29 17.07.2003

- (30) 28.12.2001 JP 2001401537
25.06.2002 JP 2002184898
- (54) • *STECKVERBINDER MIT EINER SCHALTER-FUNKTION*
• *CONNECTOR WITH SWITCHING FUNCTION*
• *CONNECTEUR DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUTATION*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) MUGIUDA, Toru, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HOSHINO, Narutoshi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HASHIMOTO, Takeshi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TANIGUCHI, Tadashi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 459 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774494.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030106 25.09.2003
(87) WO 2004/030158 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 25.09.2002 US 413330 P

- (54) • *IMPEDANZANGEPASTE KONTAKTANORDNUNG UND VERBINDER*
• *IMPEDANCE-TUNED TERMINAL CONTACT ARRANGEMENT AND CONNECTORS INCORPORATING SAME*
• *AGENCEMENT DE CONTACTS ACCORDES PAR IMPEDANCE ET CONNECTEURS INCORPORANT CET AGENCEMENT*
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) BRUNKER, David, L., Naperville, IL 60565, US
DAWIEDCZYK, Daniel, L., Naperville, IL 60540, US
BASSLER, Maxwell, P., Hampshire, IL 60140, US
CASHER, Patrick, R., North Aurora, IL 60542, US
- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

H01R 39/38 → (51) H02K 5/14

H01R 39/42 → (51) H02K 5/14

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 459 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795632.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036447 13.11.2002
(87) WO 2003/043144 2003/21 22.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 13.11.2001 US 332666 P

- (54) • *DIODENGEPUMPTE DÜNNER SCHEIBEN-FÖRMIGER FESTKÖRPERLASER*
• *DIODE-PUMPED SOLID-STATE THIN SLAB LASER*
• *LASER SOLIDE A PLAQUE MINCE A POMPE PAR DIODE*
- (71) Spectra Physics Lasers, Inc., 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HODGSON, Norman, Belmont, CA 94002, US

- HOFFMAN, Hanna, J., Palo Alto, CA 94303, US
- JORDAN, Wilhelm, A., Foster City, CA 94404, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 5/02 → (51) H01L 21/20

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 459 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787002.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039513 11.12.2002
(87) WO 2003/058267 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.12.2001 US 28436

- (54) • *VERSTÄRKUNG GELEITETER IMPLANT IN OXIDIERTEN- OBERFLÄCHENEMITTIEREN- DEN-LASERN MIT VERTIKALEM RESONATOR*
• *GAIN GUIDE IMPLANT IN OXIDE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER*
• *IMPLANT DE GUIDAGE DE GAIN EN OXYDE DANS UN LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE*
- (71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 459 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798511.8 (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
(86) US 2002/039825 13.12.2002
(87) WO 2003/058774 2003/29 17.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 28.12.2001 US 28435

- (54) • *ASYMMETRISCH VERTEILTER BRAGG-REFLEKTOR FÜR OBERFLÄCHENEMITTIERENDE-LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR*
• *ASYMMETRIC DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR FOR VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASERS*
• *REFLECTEUR BRAGG REPARTI ASYMETRIQUE POUR LASERS A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE*
- (71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) VILLAREAL, Samuel, S., Richardson, TX 75081, US
JOHNSON, Ralph, H., Murphy, TX 75094, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H02B 1/36** (11) **1 459 418 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02789013.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

- (86) NL 2002/000835 17.12.2002
(87) WO 2003/056672 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 NL 1019653
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER SCHALTAFELINSTALLATION GEEIGNET ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EIN SYSTEM VON ENERGIEVERBRAUCHER*

- *METHOD FOR ARRANGING A SWITCHBOARD INSTALLATION SUITABLE FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER TO A SYSTEM OF POWER CONSUMERS*
- *PROCEDE D'AGENCEMENT D'UNE INSTALLATION DE TABLEAU DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER DE LA PUISSANCE ELECTRIQUE A UN SYSTEME DE CONSOMMATEURS DE PUISSANCE*
- (71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) VAN DIJL, Gerrit, NL-7482 VZ Haaksbergen, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H02B 13/025** (11) **1 459 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792480.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040766 20.12.2002
(87) WO 2003/061358 2003/30 24.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 21.12.2001 US 27439

- (54) • *LICHTBOGENWIDERSTANDSFÄHIGE KAPSELUNG*
• *ARC-RESISTANT ENCLOSURE*
• *REGULATEUR DE MOTEUR MOYENNE TENSION INTEGRE*
- (71) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) NARUSEVICIUS, Antanas, V., Brentwood, TN 37027, US
BYRON, Eldridge, R., Murfreesboro, TN 37129, US
ALVAREZ, Eugenio, Murfreesboro, TN 37128, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

H02B 13/035 → (51) H01H 71/12

H02G 3/06 → (51) H02G 3/22

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 459 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805305.6 (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
(86) EP 2002/013807 05.12.2002
(87) WO 2003/055027 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161305

- (54) • *LEITUNGSDURCHFÜHRUNG*
• *CONDUIT BUSHING*
• *TRAVERSEE DE CONDUIT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) KRAUSS, Harald, 73430 Aalen, DE
- (74) Dosterschill, Peter, Dr., BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (51) **H02G 11/02** (11) **1 459 421 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793072.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014498 18.12.2002
(87) WO 2003/056675 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164304
- (54) • *KABELROLLE MIT FREQUENZUMFORMER-EINRICHTUNG*

- CABLE ROLLER WITH A FREQUENCY CONVERTER DEVICE
 - ROULEAU DE CABLE DOTE D'UN DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE FREQUENCE
- (71) Wacker Construction Equipment AG,
Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
- (72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02H 3/05 → (51) G06F 17/30

H02H 7/08 → (51) H02P 7/00

H02H 9/04 → (51) H01L 27/02

H02J 7/34 → (51) H01M 16/00

- (51) **H02K 1/02** (11) **1 459 422 A2***
H02K 1/06 H02K 9/19
- (25) De (26) De
- (21) 02791869.7 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014779 27.12.2002
- (87) WO 2003/056685 2003/28 10.07.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 28.12.2001 DE 10164290

- (54) • DAUERMAGNETISCH ERREGTE, ELEKTRISCHE MASCHINE
- PERMANENT-MAGNETICALLY EXCITED ELECTRICAL MOTOR
 - MACHINE ELECTRIQUE A EXCITATION PAR AIMANT PERMANENT
- (71) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische Technik mbH, Petersbrunner Strasse 2, D-82319 Starnberg, DE
- (72) EHRHART, Peter, 81375 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H02K 1/06 → (51) H02K 1/02

H02K 3/30 → (51) H01B 3/30

H02K 3/47 → (51) H02K 21/24

- (51) **H02K 5/14** (11) **1 459 423 A1***
H01R 39/42 H01R 39/38
- (25) En (26) En
- (21) 02795953.5 (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

- (86) US 2002/040720 18.12.2002
- (87) WO 2003/052902 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 US 342175 P
- (54) • KOHLEBÜRSTENHALTER DER AUSGETAUSCHT WERDEN KANN OHNE DIE MASCHINE ZU STOPPEN
- BRUSH HOLDER ADAPTED TO BE REMOVED WITHOUT STOPPING THE MACHINE
 - PORTE-BALAIS CON U POUR ETRE RETIRE SANS ARRÊT DE LA MACHINE
- (71) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US
- (72) CUTSFORTH, Robert, S., Bellingham, WA 98226, US
- (74) CUTSFORTH, David, L., Cohasset, MN 55721, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 7/14 → (51) H02K 7/18

- (51) **H02K 7/18** (11) **1 459 424 A1***
F02N 11/04 H02K 7/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02804608.4 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2002/004294 11.12.2002
- (87) WO 2003/050930 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 FR 0115949
- (54) • ZUSAMMENBAU EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MACHINE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- MOUNT FOR MOTOR VEHICLE ROTATING ELECTRICAL MACHINE
 - MONTAGE DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94017 Creteil Cedex, FR
- (72) TAUVRON, Fabrice, F-91200 Athis-Mons, FR

H02K 9/19 → (51) H02K 1/02

- (51) **H02K 21/14** (11) **1 459 425 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02738017.9 (22) 30.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004770 30.04.2002
- (87) WO 2002/089291 2002/45 07.11.2002
- (88) 08.07.2004
- (30) 30.04.2001 DE 10123135
12.11.2001 DE 10155918
- (54) • ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE MIT TOROIDALER WICKLUNG
- ELECTRIC SYNCHRONOUS MACHINE COMPRISING A TOROIDAL WINDING
 - MACHINE SYNCHRONE ELECTRIQUE A ENROULEMENT TOROIDAL
- (71) Schwericke-Radobersky, Ute, Zum langen See 7, 12557 Berlin, DE
- (72) WEISSENSTEINER, Leopold, A-2100 Korneuburg, AT
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **1 459 426 A2***
H02K 3/47
- (25) En (26) En
- (21) 02804305.7 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005453 02.12.2002
- (87) WO 2003/049260 2003/24 12.06.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 01.12.2001 GB 0128854
- (54) • ELEKTRISCHE SYNCHRON-AXIALFELDMASCHINE
- SYNCHRONOUS AXIAL FIELD ELECTRICAL MACHINE
 - MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONE A CHAMP AXIAL
- (71) Iskra Wind Turbine Manufacturers Limited, 261 Woodborough Road, St. Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ, GB
- (72) BALSON, John Charles, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ, GB
- (74) IRVING, David, Plymouth, Devon PL8 1JG, GB
- CANN, Robert James, Nottingham, Nottinghamshire NG4 3FX, GB

- WASTLING, Michael Andrew, Leicester, Leicestershire LE2 2DD, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **H02K 23/04** (11) **1 459 427 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02787864.4 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013459 28.11.2002
- (87) WO 2003/055035 2003/27 03.07.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163544
- (54) • ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - MOTEUR ELECTRIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KESTING, Günter, 98693 Ilmenau, DE
- MÖCKEL, Andreas, 04249 Leipzig, DE
- OESINGMANN, Dieter, 98693 Ilmenau, DE
- SCHUDER, Ronald, 98716 Geschwenda, DE
- WINTZER, Wilfried, 98693 Ilmenau, DE

- (51) **H02K 41/02** (11) **1 459 428 A1***
H01F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02793710.1 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002410 19.12.2002
- (87) WO 2003/056690 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 SE 0104378
- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
- ELECTRIC MACHINE
 - MACHINE ELECTRIQUE
- (71) VOLVO TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT CORPORATION, S-405 08 Göteborg, SE
- (72) JOBSON, Edward, S-442 77 Romelanda, SE
- MAX, Erland, S-426 68 Västra Frölunda, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

H02K 51/00 → (51) B60K 6/04

H02K 57/00 → (51) B60K 6/04

H02M 1/00 → (51) H02P 7/00

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 459 429 A2***
H02M 3/335
- (25) En (26) En
- (21) 02781594.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004968 20.11.2002
- (87) WO 2003/049265 2003/24 12.06.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 07.12.2001 EP 01204751
- (54) • SCHALTNETZTEIL MIT ZEITLICH-KOMPENSIRTER STROMREGELUNG
- SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH DELAY-COMPENSATED CURRENT MODE CONTROL

• ALIMENTATION EN MODE COMMUTE POURVUE D'UNE COMMANDE DU MODE DE COURANT A COMPENSATION DE RETARD

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DE BOER, Jan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/158 → (51) H02M 7/5387

H02M 3/28 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/335** (11) **1 459 430 A2***
H02M 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 02785733.3 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004940 20.11.2002
 (87) WO 2003/049267 2003/24 12.06.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 06.12.2001 US 12017
 (54) • EIN STROMWANDLER
 • A POWER CONVERTER
 • CONVERTISSEUR D'ENERGIE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LEE, Nai-Chi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LI, Qiong, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 459 431 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785820.8 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005124 03.12.2002
 (87) WO 2003/052913 2003/26 26.06.2003
 (30) 14.12.2001 US 17346
 (54) • SPERRLEISTUNGSWANDLER
 • FLYBACK POWER CONVERTER
 • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A TRANSFERT INDIRECT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GIANNPOULOS, Demetri, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 459 432 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02804318.0 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004900 20.11.2002
 (87) WO 2003/049269 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 EP 01204682
 (54) • SPANNUNGSWANDLER FÜR EINE STROMVERSORUNG
 • VOLTAGE CONVERTER FOR A POWER SUPPLY
 • CONVERTISSEUR DE TENSION DESTINE A UN BLOC D'ALIMENTATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CERUTI, Daniele, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DE SIMONE, Silvio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 459 433 A2***
H02M 3/28 H03M 7/10
H05G 1/10

(25) En (26) En
 (21) 02804323.0 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005123 05.12.2002
 (87) WO 2003/049270 2003/24 12.06.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 06.12.2001 DE 10159897
 (54) • STROMVERSORUNG FÜR EINEN RÖNTGENGENERATOR
 • POWER SUPPLY FOR AN X-RAY GENERATOR
 • ALIMENTATION EN ENERGIE D'UN GENERATEUR DE RAYONS X

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE

(72) LOEF, Christoph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LUNDING, Arne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 OSTERHOLZ, Heiko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DER BROECK, Heinz, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H02M 3/335 → (51) H02M 3/156

H02M 7/10 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 459 434 A1***
H02P 5/16 H02P 7/29
H02M 3/158

(25) De (26) De
 (21) 02754279.4 (22) 28.06.2002

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

(86) DE 2002/002358 28.06.2002
 (87) WO 2003/047082 2003/23 05.06.2003
 (30) 20.11.2001 DE 10156939

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AN ELECTRICAL MACHINE
 • CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE LECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HALFMANN, Juergen, 77830 Buehlertal, DE

(72) IMMENDOERFER, Ingo, 77815 Buehl, DE

H02N 1/00 → (51) B01L 3/02

(51) **H02P 3/22** (11) **1 459 435 A2***
F03D 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 02804292.7 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005422 02.12.2002
 (87) WO 2003/049256 2003/24 12.06.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 01.12.2001 GB 0128808
 01.12.2001 GB 0128854

(54) • SYNCHRON-WECHSELSTROMGENERATOR MIT EINEM BREMSMECHANISMUS
 • SYNCHRONOUS ALTERNATING CURRENT GENERATOR INCORPORATING A BRAKING MECHANISM
 • GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF SYNCHRONE DOTE D'UN MECANISME DE FREINAGE

(71) Iskra Wind Turbine Manufacturers Limited, 261 Woodborough Road, St. Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ, GB

Wastling, Michael Andrew, 3 Bankart Avenue, Oadby, Leicester, Leicestershire LE2 2DD, GB
 Balsom, John Charles, 261 Woodborough Road, St Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ, GB
 Cann, Robert James, 16 Vernon Avenue, Nottingham, Nottinghamshire NG4 3FX, GB
 Irving, David, 16 Rowden Court, Noss Mayo, Plymouth, Devon PL8 1JG, GB

(72) WASTLING, Michael, Andrew, Leicester, Leicestershire LE2 2DD, GB
 BALSOM, John, Charles, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ, GB
 CANN, Robert, James, Nottingham, Nottinghamshire NG4 3FX, GB
 IRVING, David, Plymouth, Devon PL8 1JG, GB

(74) JACKSON, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

H02P 5/16 → (51) H02M 7/5387

H02P 6/16 → (51) H02P 6/20

(51) **H02P 6/20** (11) **1 459 436 A2***
H02P 6/16

(25) De (26) De
 (21) 02794997.3 (22) 16.12.2002

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

(86) DE 2002/004582 16.12.2002
 (87) WO 2003/052919 2003/26 26.06.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 19.12.2001 DE 10162380

(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES BRUSHLOSEN GLEICHSTROMMOTORS
 • METHOD FOR STARTING A BRUSHLESS D.C. MOTOR
 • PROC D POUR D MARRER UN MOTEUR COURANT CONTINU SANS BALAI

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 459 437 A1***
H02M 1/00 H02H 7/08

(25) De (26) De
 (21) 02774402.8 (22) 24.09.2002

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

(86) DE 2002/003604 24.09.2002
 (87) WO 2003/052921 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 DE 10162181

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINES ELEKTROMOTORS VOR ÜBERLASTUNG

• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROTECTING AN ELECTRIC MOTOR FROM AN OVERLOAD

• PROCÉDE ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR PROTÉGER UN MOTEUR ELECTRIQUE CONTRE UNE SURCHARGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MOHR, Thomas, 77830 Buehlertal, DE
KNAB, Norbert, 77767 Appenweier, DE
EISELE, Albert, 77855 Achern, DE
RAPP, Juergen, 76337 Waldbronn, DE

H02P 7/29 → (51) H02M 7/5387

H03C 1/06 → (51) H03C 3/00

(51) **H03C 3/00** (11) **1 459 438 A1***
H03C 1/06 H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 02786796.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037816 25.11.2002
(87) WO 2003/047090 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 993955

(54) • KORREKTURPHASENQUADRATURMODULATORSYSTEM UND -VERFAHREN
• CORRECTIVE PHASE QUADRATURE MODULATOR SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE MODULATEUR EN QUADRATURE A CORRECTION DE PHASE

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32912, US
(72) HAGHIGHAT, Afshin, Pierre-fonds, H9K 1K8, CA
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03C 3/09 → (51) H03M 7/00

H03D 7/16 → (51) H04B 1/30

(51) **H03F 1/02** (11) **1 459 439 A1***
H03F 1/30 H03F 1/32
H03F 1/56 H03F 3/19
(25) En (26) En
(21) 02790562.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004946 20.11.2002
(87) WO 2003/049279 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 20076

(54) • VERSTÄRKER MIT VORSPANNUNGSKOMPENSATION ÜBER EINEN STROMSPIEGEL
• AMPLIFIER WITH BIAS COMPENSATION USING A CURRENT MIRROR CIRCUIT
• AMPLIFICATEUR A COMPENSATION DE POLARISATION UTILISANT UN CIRCUIT MIROIR DE COURANT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUO, Sifen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 1/30 → (51) H03F 1/02

H03F 1/32 → (51) H03F 1/02

(51) **H03F 1/52** (11) **1 459 440 A1***
(25) En (26) En

(21) 02804319.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004909 20.11.2002
(87) WO 2003/049281 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11986

(54) • ESD-SCHUTZSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HF-CMOS-IC-ENTWURF
• ESD PROTECTION CIRCUIT FOR USE IN RF CMOS IC DESIGN
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES UTILISE DANS LA CONCEPTION DE MICROCIRCUITS INTEGRES CMOS RF

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VATHULYA, Vickram, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOVIL, Alok, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SOWLATI, Tirdad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 1/56 → (51) H03F 1/02

(51) **H03F 3/04** (11) **1 459 441 A1***
(25) En (26) En

(21) 02796099.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/041633 27.12.2002
(87) WO 2003/058808 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34468

(54) • SCHNELLE TIMING-ERFASSUNG FÜR MEHRERE FUNKENDGERATE
• FAST TIMING ACQUISITION FOR MULTIPLE RADIO TERMINALS
• ACQUISITION EN ACCELERE POUR DE MULTIPLES RECEPTEURS DE RADIO

(71) Proxim Corporation, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SMIDTH, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Poulin, Gérard, et al. BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H03F 3/19 → (51) H03F 1/02

(51) **H03G 1/00** (11) **1 459 442 A2***
(25) En (26) En

(21) 02781601.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005035 26.11.2002
(87) WO 2003/049284 2003/24 12.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 03.12.2001 EP 01204665

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERSTÄRKER
• INTEGRATED CIRCUIT WITH AN AMPLIFIER
• CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN AMPLIFICATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREUNISSE, Rainier, A., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03H 7/01 → (51) H04B 1/40

(51) **H03H 7/42** (11) **1 459 443 A1***
(25) En (26) En

(21) 02785797.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005088 02.12.2002
(87) WO 2003/049288 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204724

(54) • SYMMETRIERÜBERTRAGER UND SEND-EMPFÄNGER
• BALUN TRANSFORMER AND TRANSCIEVER
• TRANSFORMATEUR SYMETRISEUR ET EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJKS, Theodoor, G., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03H 7/48** (11) **1 459 444 A1***
(25) En (26) En

(21) 02785850.5 (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

(86) IB 2002/005174 05.12.2002
(87) WO 2003/055065 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205038

(54) • KÖPPLER, INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• COUPLER, INTEGRATED ELECTRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC DEVICE
• COUPLEUR, COMPOSANT ELECTRONIQUE INTEGRE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) MATTERS-KAMMERER, Marion, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) RIJKS, Theodoor, G., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATTERS, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 3/55 → (51) H01H 3/22

(51) **H03K 17/06** (11) **1 459 445 A1***
H03K 17/16

(25) En (26) En
(21) 02804638.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005219 10.12.2002
(87) WO 2003/050956 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 14235

- (54) • HOCHSPANNUNGS-PEGELSCHIEBER ÜBER KONDENSATOREN
 - HIGH-VOLTAGE LEVEL SHIFTER VIA CAPACITORS
 - DISPOSITIF DE DECALAGE DE NIVEAU HAUTE TENSION PAR L'INTERMEDIAIRE DE CONDENSATEURS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Li, Yushan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H03K 17/16 → (51) H03K 17/06

H03K 19/003 → (51) G06F 17/30

- (51) **H03L 1/00** (11) **1 459 446 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02765183.5 (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
- (86) IB 2002/003622 04.09.2002
- (87) WO 2003/026132 2003/13 27.03.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 17.09.2001 EP 01203509
- (54) • STABILE FREQUENZ- ODER PHASENRE- GELSCHLEIFE
- A STABLE FREQUENCY OR PHASE- LOCKED LOOP
- BOUCLE A FREQUENCE OU PHASE ASSERVIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEN BESTEN, Gerrit, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03L 7/06** (11) **1 459 447 A2***
- H04L 7/033
- (25) En (26) En
- (21) 02777675.6 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004486 24.10.2002
- (87) WO 2003/047109 2003/23 05.06.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 30.11.2001 EP 01204622
- (54) • BITDETEKTIONSANORDNUNG UND VOR- RICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INFOR- MATIONEN
- BIT-DETECTION ARRANGEMENT AND APPARATUS FOR REPRODUCING INFOR- MATION
- AGENCEMENT DE DETECTION DE BITS ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFOR- MATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03L 7/197 → (51) H03M 7/00

- (51) **H03M 7/00** (11) **1 459 448 A1***
- H03C 3/09 H03L 7/197
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02801151.8 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004433 18.12.2002
- (87) WO 2003/056702 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 FR 0116874
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM UMSETZEN EINES QUANTISIERTEN DIGI- TALEN WERTS
- METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A QUANTIZED DIGITAL VALUE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVER- SION D UNE VALEUR NUMERIQUE Q UAN- TIFIEE
- (71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) CHAMPION, Gaël, F-75015 Paris, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03M 7/10 → (51) H02M 3/335

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 459 449 A1***
- H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 02755888.1 (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) JP 2002/008146 08.08.2002
- (87) WO 2003/017497 2003/09 27.02.2003
- (30) 09.08.2001 US 311436 P
- 30.11.2001 US 319018 P
- 02.05.2002 US 139036
- (54) • VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG MIT VERRINGERTER BITTIEFE
- METHOD FOR REDUCED BIT-DEPTH QUAN- TIZATION
- PROCEDE POUR LA QUANTIFICATION DE LA PROFONDEUR DE BITS
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) KEROFOSKY, Louis Joseph, Portland, OR 97201, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03M 13/15 → (51) H03M 13/37

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 459 450 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02797323.9 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040049 12.12.2002
- (87) WO 2003/052997 2003/26 26.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 14.12.2001 US 20532
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR PARALLE- LEN CODIERUNG VON DATENBITS
- METHOD AND APPARATUS FOR CODING BITS OF DATA IN PARALLEL
- PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE BITS EN PARALLELE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HURT, James, Y., San Diego, CA 92121, US

- HOWARD, Michael, A., San Diego, CA 92130, US
- FUCHS, Robert, J., San Diego, CA 92126, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H03M 13/37** (11) **1 459 451 A2***
- H03M 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 02785762.2 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/005016 26.11.2002
- (87) WO 2003/049297 2003/24 12.06.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 06.12.2001 EP 01204722
- (54) • EINFACHES DEKODIERUNGSVERFAHREN UND APPARAT
- SIMPLE DECODING METHOD AND APPARA- TUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE SIMPLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAGGEN, Constant, P., M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/06** (11) **1 459 452 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02795878.4 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040129 16.12.2002
- (87) WO 2003/056710 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 27650
- (54) • ZELLULARER FERNSPRECHER MIT GLEICHZEITIGER CDMA- UND TDMA-KOM- MUNIKATION
- CELLULAR TELEPHONE WITH SIMULTANE- OUS CDMA AND TDMA COMMUNICATIONS
- TELEPHONE CELLULAIRE A COMMUNICA- TIONS CDMA ET TDMA SIMULTANEEES
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LEYH, Arthur Christopher, McHenry, IL 60050, US
- HAUB, David, Lake in the Hills, IL 60156, US
- VANNATTA, Louis, Crystal Lake, IL 60012, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 459 453 A1***
- H03D 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 02797458.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040980 19.12.2002
- (87) WO 2003/061145 2003/30 24.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 27638
- (54) • GENERIERUNG VON EMPFÄNGEROSZILLA- TORSIGNALEN ZUM HERUNTERMISCHEN DES EMPFANGSSIGNALS DIRECT IN DAS BASISBAND
- GENERATING LOCAL OSCILLATOR SIG- NALS FOR DIRECT DOWNCONVERSION

- *SIGNAUX D'OSCILLATEUR LOCAL DE GENERATION POUR CONVERSION DIRECTE A LA BAISSÉ*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) PERSICO, Charles, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 459 454 A1***
 H04M 1/00 H04Q 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02783415.9 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004896 22.11.2002
 (87) WO 2003/056712 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 US 34339
 (54) • *WEITERREICHUNG ZWISCHEN SYSTEMEN*
 • *INTERSYSTEM HANDOVER*
 • *PROCEDE DE TRANSFERT ENTRE SYSTEMES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) RINNE, Mikko, FIN-00200 Helsinki, FI
 ALI-VEHMAS, Timo, FIN-24280 Salo, FI
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 459 455 A1***
 H04B 1/52 H03H 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 02797396.5 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040420 17.12.2002
 (87) WO 2003/055091 2003/27 03.07.2003
 (30) 19.12.2001 US 343255 P
 11.11.2002 US 292187
 (54) • *FILTERTECHNIK FÜR ERHÖHTE ANTENNENENTKOPPLUNG IN TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
 • *FILTER TECHNIQUE FOR INCREASING ANTENNA ISOLATION IN PORTABLE COMMUNICATION DEVICES*
 • *TECHNIQUE DE FILTRAGE PERMETTANT DE RENFORCER L'ISOLATION DE L'ANTENNE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) STANDKE, Randolph, E., San Diego, CA 92129, US
 (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04B 1/52 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 459 456 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02806165.3 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040223 17.12.2002
 (87) WO 2003/058836 2003/29 17.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 34874
 (54) • *VERBESSERTE RAKE-STRUKTUR*

- *ENHANCED RAKE STRUCTURE*
 - *STRUCTURE RAKE AMELIOREE*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) HACKETT, William, C., Doylestown, PA 18901, US
 (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 459 457 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805079.7 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038081 26.11.2002
 (87) WO 2003/052956 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 US 25056
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIGNALERKENNUNG UND -ZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A SIGNAL DETECTION AND ASSIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LA DETECTION ET L'ASSIGNATION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) BROWN, Tyler, Mundelein, IL 60060, US
 WANG, Michael, M., Hawthorn Woods, IL 60047, US
 SHAKHGILDIAN, Vagan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AG, GB
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/74 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04B 3/56** (11) **1 459 458 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805272.8 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010155 11.09.2002
 (87) WO 2003/055096 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 EP 01130362
 (54) • *KOPPELSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR DIE DATENKOMMUNIKATION ÜBER STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN*
 • *COUPLING CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DATA COMMUNICATION OVER POWER LINES*
 • *AGENCEMENT DE CIRCUIT DE COUPLAGE POUR COMMUNICATION DE DONNEES SUR DES LIGNES ELECTRIQUES*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) SULLIVAN, Patrick, 71034 Boeblingen, DE
 (74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 110, 71034 Böblingen, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 459 459 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02797232.2 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/039256 05.12.2002
 (87) WO 2003/049315 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 US 338798 P
 05.12.2002 US 314070
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN AUSLÖSEN TRAGBARER EINRICHTUNGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD OF WIRELESSLY TRIGGERING PORTABLE DEVICES*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE DISPOSITIFS PORTABLES DE DECLenchement SANS FIL*
- (71) Walt Disney Parks and Resorts, 500 Buena Vista Street, Room 111K, Burbank, CA 91521-0158, US
 (72) HALE, Gregory, Brooks, Orlando, FL 32819, US
 WIEDEFELD, William, G., Clermont, FL 34711, US
 GREEN, Reznold, Duane, Orlando, FL 32808, US
 McLAUGHLIN, Harold, Andrew, Orlando, FL 32824, US
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H04B 5/02 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 459 460 A1***
 H04Q 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02791926.5 (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
 (86) IB 2002/005472 18.12.2002
 (87) WO 2003/056717 2003/28 10.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 34837
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN SENDERN/EMPFÄNGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER LEISTUNGSREGELSCHLEIFE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN TRANSCEIVERS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING A POWER CONTROL LOOP*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS DES EMETTEURS-RECEPTEURS CONTENUS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL POSSEDANT UNE BOUCLE DE REGULATION DE PUISSANCE*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) PÄRSSINEN, Aarno, FIN-02180 Espoo, FI
 VEPSÄLÄINEN, Jussi, FIN-00320 Helsinki, FI
 SEPPINEN, Pauli, FIN-02600 Espoo, FI
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 7/00 → (51) G06F 17/30

H04B 7/00 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/005** (11) **1 459 461 A1***
H04B 7/26 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02785264.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011770 21.10.2002
(87) WO 2003/052964 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 GB 0130013

(54) • *UTRA TDD ZEITSCHLITZENZUORDNUNG*
• *UTRA TDD TIME SLOTS ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE TRANCHES DE TEMPS UTRA TDD*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BENSON, Maya, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ, GB
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04B 7/06** (11) **1 459 462 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02783455.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005017 26.11.2002
(87) WO 2003/049321 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204723
(54) • *DIVERSITÄTANTENNE MIT PARASITÄREN ELEMENTEN*
• *PARASITIC ELEMENTS DIVERSITY ANTENNA*
• *DIVERSIT D'ANTENNE L MENTS FONCTIONNANT EN MODE PARASITE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGERVOET, Jozef, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOLMANS, Wilhelmus, M., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEYTEN, Lukas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/08** (11) **1 459 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785821.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005125 03.12.2002
(87) WO 2003/055101 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28385
(54) • *ANTENNENSCHALTUNGS AUF DER BASIS EINER PRÄAMBEL-MSE-METRIK*
• *ANTENNA SWITCHING BASED ON A PREAMBLE MSE METRIC*
• *COMMUTATION D'ANTENNES REPOSANT SUR UNE METRIQUE D'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE DE PREAMBULE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/00 → (51) H04N 7/10

(51) **H04B 10/10** (11) **1 459 464 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805365.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004268 10.12.2002
(87) WO 2003/055108 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116389
(54) • *OPTISCHES FREIAUSBREITUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *FREE-PROPAGATION OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE EN PROPAGATION LIBRE*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) POCHOLLE, Jean-Paul Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
DOLFI, Daniel Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
SIRTORI, Carlo Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Brochard, Pascale, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 10/12 → (51) H04N 7/10

(51) **H04B 17/00** (11) **1 459 465 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 02788498.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000942 25.11.2002
(87) WO 2003/056729 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 US 25959
(54) • *VORRICHTUNGSANZEIGER DES SENDELEISTUNGSPEGELS*
• *TRANSMITTED POWER LEVEL INDICATOR*
• *INDICATEUR DE NIVEAU DE PUISSANCE EMISE*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) ZIPPER, Eliav, 62333 Tel Aviv, IL
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 3/00** (11) **1 459 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806169.5 (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
(86) US 2002/040327 18.12.2002
(87) WO 2003/058862 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34824

(54) • *EINFÜGE-SORTIERER*
• *INSERTION SORTER*
• *TRIEUR D'INSERTION*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) BUCHERT, Ryan, Samuel, Phoenixville, PA 19460, US
TIMMERMAN, Chayil, Harleysville, PA 19438, US
KIM, Younglok, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/24** (11) **1 459 467 A1***
H04L 12/66 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02781701.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005587 23.12.2002
(87) WO 2003/056732 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 26912
(54) • *SYNCHRONISATION VON ZEICHENGABE-NACHRICHTEN UND MULTIMEDIA-INHALTS-LADEN*
• *SYNCHRONIZATION OF SIGNALING MESSAGES AND MULTIMEDIA CONTENT LOADING*
• *SYNCHRONISATION DE MESSAGES DE SIGNALISATION ET DE TELECHARGEMENT DE CONTENU MULTIMEDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RIIKONEN, Arto, FIN-02660 Espoo, FI
IMMONEN, Pekka, Salomo, FIN-01830 Lepsama, FI
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04J 14/02 → (51) G01J 3/32

H04J 14/02 → (51) G02B 6/34

H04K 1/00 → (51) G06F 17/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 459 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777322.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011769 21.10.2002
(87) WO 2003/052995 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 GB 0130094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION DE DONNEES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOPES, Luis, Motorola Limited, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ, GB
MOLKODAR, Davood, Motorola Limited, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ, GB
FEATHERSTONE, Walter, Motorola Limited, Swindon, Wiltshire SN5 8YQ, GB
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **1 459 469 A1***
H04B 7/00 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02781568.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004882 20.11.2002
(87) WO 2003/050993 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 341508 P
28.06.2002 US 185385
(54) • *BITEBENE DIVERSITÄTS-KOMBINIERUNG FÜR EIN COFD SYSTEM*
• *BIT LEVEL DIVERSITY COMBINING FOR COFD SYSTEM*
• *COMBINAISON EN DIVERSITE AU NIVEAU DES BITS POUR SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE AVEC CODAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OUYANG, Xuemei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **1 459 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774693.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011277 07.10.2002
(87) WO 2003/055124 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0131109
(54) • *PAKETDATENWIEDERÜBERTRAGUNG MIT GETRENNTEN PAKETWIEDERÜBERTRAGUNGSENDER*
• *PACKET DATA RE-TRANSMISSION WITH SEPARATE RETRANSMISSION TRANSMITTER*
• *RETRANSMISSION DE DONNEES EN PAQUETS AVEC UN EMETTEUR RECEPTEUR DE RETRANSMISSION SEPREEE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOPES, Luis, Schaumburg, IL 60196, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 459 471 A1***
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02783446.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004982 26.11.2002
(87) WO 2003/052998 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23094
(54) • *ZEITDIVERSITÄTS-KOMBINIERUNG UM DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON IEEE 802.11 WLAN EMPFÄNGERN ZU ERHÖHEN*
• *TIME DIVERSITY COMBINING TO INCREASE THE RELIABILITY OF THE IEEE 802.11 WLAN RECEIVER*
• *PROCEDE DE COMBINAISON EN DIVERSITE TEMPORELLE PERMETTANT D'AUGMENTER LA FIABILITE DU RECEPTEUR DE RESEAU LOCAL SANS FIL IEEE802.11*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OUYANG, Xuemei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 459 472 A1***
H04L 29/06 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02793722.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002422 20.12.2002
(87) WO 2003/056744 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104422
04.02.2002 SE 0200308

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN BEZUG AUF DIE WEITERÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN PROTOKOLLSCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS RELATING TO RETRANSMISSION OF DATA BETWEEN DIFFERENT PROTOCOL LAYERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF LIES A LA RETRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DIFFERENTES COUCHES DE PROTOCOLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BACKLUND, Ingemar, S-191 44 Sollentuna, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) H04Q 7/38

H04L 1/22 → (51) G06F 17/30

H04L 7/02 → (51) G06F 13/00

H04L 7/027 → (51) H04L 7/033

(51) **H04L 7/033** (11) **1 459 473 A1***
H04L 7/027
(25) En (26) En
(21) 02796022.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041153 19.12.2002
(87) WO 2003/058874 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 34398
(54) • *SPREIZBAND-TAKT TOLERANTE EMPFÄNGER*
• *SPREAD SPECTRUM CLOCKING TOLERANT RECEIVERS*
• *RECEPTEURS TOLERANTS AUX SIGNAUX D'HORLOGE A SPECTRE ETALE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SKINNER, Harry, Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 7/033 → (51) H03L 7/06

H04L 9/00 → (51) G06F 17/00

H04L 9/00 → (51) G06F 17/30

(51) **H04L 9/08** (11) **1 459 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788390.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005520 19.12.2002
(87) WO 2003/055131 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116585

(54) • *VERFAHREN ZUR GEGEN DIE HERSTELLUNG VON RAUBKOPIEN GESICHERTEN VERTEILUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN*
• *ANTI-PIRATE METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF DIGITAL CONTENT*
• *PROCEDE ANTI-PIRATAGE POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU NUMERIQUE EN TRANSMISSION DYNAMIQUE DIVERSIFIEE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET RECEPTEUR PORTATIF CORRESPONDANTS*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) PATARIN, Jacques, F-78000 Versailles, FR
COURTOIS, Nicolas, F-78000 Versailles, FR
(74) Renault, Patricia, Schlumberger Systèmes, 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **1 459 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802033.7 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010870 21.10.2002
(87) WO 2003/036859 2003/18 01.05.2003
(88) 08.07.2004
(30) 26.10.2001 JP 2001329862

(54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *KEY MANAGEMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES CLES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Toshihisa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0077, JP
YAMAMICHI, Masato, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
FUTA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP
YOKOTA, Kaoru, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016, JP
MATSUZAKI, Natsume, Minou-shi, Osaka 562-0023, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/12** (11) **1 459 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805728.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004322 25.11.2002
(87) WO 2003/056747 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164174
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM WECHSEL EINES SCHLÜSSELS IN UNREGELMÄSSIGEN ZEITLICHEN ABSTÄNDEN*

- DATA PROCESSING DEVICE FOR CHANGING A KEY AT IRREGULAR TIME INTERVALS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SERVANT A CHANGER UNE CLE A DES INTERVALLES TEMPORELS IRREGULIERS

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ECKSTEIN, Gernot, 82024 Taufkirchen, DE
KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 459 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788019.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FI 2002/001057 23.12.2002
(87) WO 2003/056748 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FI 20012579

- VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DIENSTES UNTER BENUTZUNG EINES ZERTIFIKATS, WOBEI ANFORDERUNGEN FÜR DEN DATENINHALT DES ZERTIFIKATS GESETZT WERDEN
- A METHOD FOR USING A SERVICE INVOLVING A CERTIFICATE WHERE REQUIREMENTS ARE SET FOR THE DATA CONTENT OF THE CERTIFICATE
- PROCEDE D'UTILISATION D'UN SERVICE FAISANT INTERVENIR UN CERTIFICAT DANS LEQUEL DES CRITERES SONT FIXES POUR LE CONTENU ELECTRONIQUE DU CERTIFICAT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) VÄHÄ-SIPILÄ, Antti, FIN-00510 Helsinki, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **1 459 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791933.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005681 20.12.2002
(87) WO 2003/055135 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 US 28382

- SYNCHRONISIERUNG VON URSPRUNGS- UND EMPFANGSSYSTEMEN MITTELS PARALLELER HASHWERTBESTIMMUNG
- SYNCHRONIZING SOURCE AND DESTINATION SYSTEMS VIA PARALLEL HASH VALUE DETERMINATIONS
- SOURCE DE SYNCHRONISATION ET SYSTEMES DE DESTINATION VIA DES DETERMINATIONS D'UN TOTAL MELE PARALLELES

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

(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **1 459 479 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805804.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004502 20.12.2002
(87) WO 2003/056750 2003/28 10.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.12.2001 FR 0116950

- KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM FÜR EINE GRUPPENSIGNATUR
- CRYPTOGRAPHIC SYSTEM FOR GROUP SIGNATURE
- SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE DE SIGNATURE DE GROUPE

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) ARDITTI MODIANO, David, F-92140 Clamart, FR
CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
TRAORE, Jacques, F-81100 Flers, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret, FR

H04L 9/36 → (51) H04N 7/16

(51) **H04L 12/00** (11) **1 459 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786910.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/039016 21.11.2002
(87) WO 2003/055140 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 24797

- VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN DES SPRACHABSPIELVERHÄLTNISSSES ZUR OPTIMIERUNG DER VERBINDUNGSQUALITÄT
- METHOD FOR TUNING VOICE PLAYBACK RATIO TO OPTIMIZE CALL QUALITY
- PROCEDE POUR ACCORDER LE TAUX DE RETRANSMISSION VOCALE AFIN D'OPTIMISER LA QUALITE D'APPEL

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) YARROLL, LaMonte, Henry, Piggy, Palatine, IL 60074, US
CHEN, Edward, Palatine, IL 60067, US

(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 459 481 A1***
H04L 12/26 H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 02787283.7 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001992 23.12.2002
(87) WO 2003/056755 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36921

- VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VERBINDUNGSKENNUNG IN OPTISCHEN NETZEN
- METHOD FOR AUTOMATED CONNECTION DISCOVERY IN OPTICAL NETWORKS

- PROCEDE DE DETECTION DE CONNEXION AUTOMATIQUE DANS LES RESEAUX OPTIQUES

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) MATTSON, James, R., Kanata, Ontario K2L 2W4, CA
FATICA, Dino, B., Nepean, Ontario K2E 6P9, CA
PICK, LeRoy, A., Nepean, Ontario K2J 1H1, CA
KOKKAT, Jose, K., Ottawa, Ontario K2C 3M5, CA
MUNRO, Timothy P., Eltham, London SE9 1PP, GB

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

H04L 12/26 → (51) G05B 13/02

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 459 482 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02781529.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004793 13.11.2002
(87) WO 2003/049374 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129177

- ÜBERBRÜCKUNG ZWISCHEN HAVI- UND UPNPNETZEN
- HAVI-UPNP BRIDGING
- LIAISON HAVI-UPNP

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

(72) LANIGAN, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 459 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781605.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005182 05.12.2002
(87) WO 2003/049378 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.12.2001 US 11702

- HAUSNETZUMGEBUNG ALS AUTOMAT
- HOME NETWORK ENVIRONMENT AS A STATE MACHINE
- ENVIRONNEMENT DE RESEAU A DOMICILE FONCTIONNANT COMME UNE MACHINE D'ETATS

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

(72) SHTEYN, Eugene, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOFFBERG, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 459 484 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02804315.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004792 13.11.2002
(87) WO 2003/049370 2003/24 12.06.2003
(88) 17.06.2004

- (30) 06.12.2001 GB 0129174
- (54) • HAVI-UPNP-ÜBERBRÜCKUNG
• HAVI-UPNP BRIDGING
• PONTAGE HAVI-UPNP
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANIGAN, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BLACKWELL, Robin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 1/32

H04L 12/28 → (51) H04J 3/24

H04L 12/28 → (51) H04L 1/18

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 459 485 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02799279.1 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041072 23.12.2002
- (87) WO 2003/058891 2003/29 17.07.2003
- (30) 26.12.2001 US 34160
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENKAPSULIERUNG EINES PAKETES IN
EINEM STORAGE AREA NETWORK
• METHODS AND APPARATUS FOR ENCAP-
SULATING A FRAME FOR TRANSMISSION
IN A STORAGE AREA NETWORK
• PROCEDES ET APPAREILS D'ENCAPSULA-
TION D'UNE TRAME EN VUE DE SA TRANS-
MISSION DANS UN RESEAU DE STOCKAGE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134, US
- (72) EDSALL, Thomas James, Cupertino, CA 95014, US
DUTT, Dinesh Ganapathy, Sunnyvale, CA 94086,
US
GAI, Silvano, San Jose, CA 95132, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake,
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 459 486 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02790288.1 (22) 05.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011194 05.10.2002
- (87) WO 2003/056767 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 EP 01205159
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHR-
SKONTROLLE ZWISCHEN MULTIMEDIEN-
GATEWAY-KONTROLLEUREN UND PRO-
XIES
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING TRAFFIC LOAD BETWEEN MEDIA
GATEWAY CONTROLLERS AND PROXIES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REGU-
LATION DE LA CHARGE DE TRAFIC ENTRE
UNITES DE CONTROLE DE PASSERELLE
MULTIMEDIA ET SERVEURS DE PROXIMITE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
- (72) SANCHEZ CEMPELLIN, Jose, Antonio, E-28045
Madrid, ES

- CARDENO TRIANO, Manuel, E-06280 Fuentes de
Léon, ES
- (74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 459 487 A1***
H04L 29/14 G06F 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 02794294.5 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040512 17.12.2002
- (87) WO 2003/061222 2003/30 24.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 26311
- (54) • VERFAHREN UND APPARATE ZUM IMPL-
MENTIEREN EINER GLASFASERVERMIT-
LUNGSEINHEIT MIT HOHER VERFÜGBAR-
KEIT
• METHODS AND APPARATUS FOR IMPL-
MENTING A HIGH AVAILABILITY FIBRE
CHANNEL SWITCH
• PROCEDES ET APPAREIL D'INSTALLATION
D'UN COMMUTATEUR DE FIBRE CHANNEL
A HAUTE DISPONIBILITE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134, US
- (72) BENEDETTO, Marco, Di, Santa Clara, CA 95051, US
MCEWAN, John, B., Redwood City, CA 94062, US
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, CA 95138,
US
MAHAJAN, Umesh, Cupertino, CA 95014, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

H04L 12/56 → (51) H04L 1/18

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04J 3/24

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 459 488 A1***
- H04L 25/49
- (25) De (26) De
- (21) 02776847.2 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003990 23.10.2002
- (87) WO 2003/053018 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 DE 10161656
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BIDIREKTIONALEN SIMPLEX-ÜBERTRA-
GUNG VON DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR A BI-DIREC-
TIONAL HALF-DUPLEX TRANSMISSION OF
DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES A
L'ALTERNAT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) JUNGER, Andreas, 72770 Reutlingen, DE
MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
LUEDERS, Uwe, 72770 Reutlingen, DE
ELBRACHT, Berthold, 72768 Reutlingen, DE
HAENSEL, Jens, 71229 Leonberg, DE
KOSTORZ, Wolfgang, 71638 Ludwigsburg, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 459 489 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02806127.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037532 21.11.2002
- (87) WO 2003/058904 2003/29 17.07.2003
- (30) 27.12.2001 US 344012 P
06.05.2002 US 141628
- (54) • GLEICHZEITIGE ENTZERRUNG, SOFT-DE-
MAPPING UND PHASENFehlerkorrek-
TUR IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM MIT
EMPFANGS-DIVERSITY
• JOINT EQUALIZATION, SOFT-DEMAPPING
AND PHASE ERROR CORRECTION IN
WIRELESS SYSTEM WITH RECEIVE DIVER-
SITY
• EGALISATION, DEMAPPING PONDERE ET
CORRECTION D'ERREUR DE PHASE
CONJOINTS DANS UN SYSTEME SANS FIL
A DIVERSITE DE RECEPTION
- (71) BERMAI INC., 410 Cambridge Avenue, 2nd Floor,
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) KIM, Younggyun, Irvine, CA 92620, US
RAD, Farshid R., Minneapolis, MN 55414, US
BRICKNER, Barrett J., Savage, MN 55378, US
MOON, Jaekyun, Plymouth, MN 55447, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
van Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 27/02** (11) **1 459 490 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02792501.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040964 19.12.2002
- (87) WO 2003/055161 2003/27 03.07.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 19.12.2001 US 341929 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AMPLITUDENMODULIERUNG EINES
DATENSIGNALEN MITTELS EINES RECHT-
ECKSIGNALE
• METHOD AND APPARATUS FOR AMPLI-
TUDE MODULATING DATA SIGNALS USING
A SQUARE WAVE SIGNAL
• ECRETEUR/MODULATEUR RF NUMERIQUE
A TRES GRANDE VITESSE
- (71) Island Labs, LLC, 22974 Overseas Highway 2,
Cudjoe Key, FL 33042, US
- (72) GREER, Mike, Hollywood, FL 33020, US
KHAN, Nadeem, Satellite Town, Rawalpindi, PK
- (74) Van Berlyn, Ronald Gilbert (GB), 9 Cork Street, GB-
London W1S 3LL, GB

H04L 27/36 → (51) H03C 3/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 459 491 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02781566.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004880 20.11.2002
- (87) WO 2003/051015 2003/25 19.06.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 10.12.2001 US 15456
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON BENUTZERMÖBILITÄT IN

EINEM MOBILE-IP-NETZWERK MITTELS PERSÖNLICHER IP ADRESSEN

- METHOD AND SYSTEM PROVIDING USER MOBILITY IN A MOBILE-IP-NETWORK BY MEANS OF A PERSONAL IP ADDRESS*
- PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES VERS UNE PERSONNE UTILISANT DES PROTOCOLES INTERNET*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) PRENTICE, Andrew, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL GRIFFITHS, Jonathan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 459 492 A1***
 H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 02796082.2 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041535 23.12.2002
 (87) WO 2003/058922 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 US 34302

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NAT-DURCHQUE- RUNG IM MOBILEN IP*
- METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING NAT TRAVERSAL IN MOBILE IP*
- PROCEDES ET APPAREILS POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE TRAVERSEE NAT DANS UN IP MOBILE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) FEIGE, Gaetan, F-92220 Bagneux, FR DABBOUSSI, Rabih, A., Cary, NC 27513, US LEUNG, Kent, K., Mountain View, CA 94040, US KULKARNI, Milind, M., San Jose, CA 95125, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 459 493 A1***
 H04L 12/56 H04N 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 02804640.7 (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
 (86) IB 2002/005242 06.12.2002
 (87) WO 2003/051016 2003/25 19.06.2003
 (30) 11.12.2001 EP 01403197
 16.04.2002 EP 02290950

- SYSTEM ZUM SENDEN ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN ÜBER EIN NETZWERK*
- SYSTEM FOR TRANSMITTING ADDITIONAL INFORMATION VIA A NETWORK*
- SYSTEME D'EMISSION D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES VIA UN RESEAU*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LAMY, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL MERIGEALT, Sandrine, NL-5656 AA Eindhoven, NL MEILHAC, Lisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 459 494 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02805275.1 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/011056 17.12.2002
 (87) WO 2003/055168 2003/27 03.07.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 20.12.2001 NL 1019618

- VERFAHREN, SYSTEM UND AGENT ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- METHOD, SYSTEM AND AGENT FOR TRANSMITTING INFORMATION OVER A COMMUNICATION NETWORK*
- PROCEDE, SYSTEME ET AGENT DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
 (72) AASMAN, Jannes, NL-2334 AV Leiden, NL PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 459 495 A1***
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 02805437.7 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005229 05.12.2002
 (87) WO 2003/055173 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 28381

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DER EINRICHTUNGSFORMATPRÄFERENZ FÜR EINE EINRICHTUNG IN EINEM IHDN-NETZWERK*
- A METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING THE DEVICE FORMAT PREFERENCE FOR A DEVICE ON AN IHDN NETWORK*
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE PREFERENCE DE FORMAT DE DISPOSITIF CONCERNANT UN DISPOSITIF SUR UN RESEAU INTERNE DE PARTICULIER*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) YASSIN, Amr, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL ALSAFADI, Yasser, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00
H04L 29/06 → (51) G06F 9/46
H04L 29/06 → (51) H04L 1/18
H04L 29/06 → (51) H04L 12/28
H04L 29/06 → (51) H04L 29/12
H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/12** (11) **1 459 496 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02782037.2 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) RU 2002/000462 23.10.2002
 (87) WO 2003/036412 2003/18 01.05.2003
 (88) 17.07.2003
 (30) 24.10.2001 RU 2001128645
 28.02.2002 US 85717
 04.09.2002 US 233426

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN VON ONLINE-STATUS-, AUTHENTISIERUNGS-, VERIFIKATIONS-, AUTORISIERUNGS-, KOMMUNIKATIONS- UND TRANS-AKTIONSDIENSTEN FÜR HARDWARE UND SOFTWARE MIT WEB-FÄHIGKEIT AUF DER BASIS GLEICHFÖRMIGE TELEFONADRESSEN BETREFFENDER ANWENDUNGEN*
- METHOD AND SYSTEM FOR GETTING ON-LINE STATUS, AUTHENTICATION, VERIFICATION, AUTHORIZATION, COMMUNICATION AND TRANSACTION SERVICES FOR WEB-ENABLED HARDWARE AND SOFTWARE, BASED ON UNIFORM TELEPHONE ADDRESS RELATED APPLICATIONS*
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN STATUT EN LIGNE, UNE AUTHENTIFICATION, UNE VERIFICATION, UNE AUTORISATION DES SERVICES DE COMMUNICATION ET DE TRANSACTION DESTINES A UN MATERIEL ET A UN LOGICIEL EXPLOITABLE SUR LE WEB, BASES SUR UNE ADRESSE TELEPHONIQUE UNIFORME*

(71) Serebrennikov, Oleg Aleksandrovich, per. Fakultetskyy, 3-151, Moscow, 125080, RU
 (72) Serebrennikov, Oleg Aleksandrovich, Moscow, 125080, RU
 (74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., et al, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

(51) **H04L 29/12** (11) **1 459 497 A1***
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02784624.5 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038015 27.11.2002
 (87) WO 2003/049408 2003/24 12.06.2003
 (30) 04.12.2001 US 4669

- VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
- METHOD OF ENABLING COMMUNICATION WITH A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) VAN BOSCH, James, A., Crystal Lake, IL 60012, US
 (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 459 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806070.5 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013437 24.12.2002
(87) WO 2003/058924 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400155
(54) • *ROUTER, NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES NETZWERKES*
• *ROUTER, NETWORK SYSTEM, AND NETWORK SETUP METHOD*
• *ROUTEUR, SYSTEME DE RESEAU ET PROCEDE DE CONFIGURATION DE RESEAU*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) OSHIMA, Tomohiro, Fukuoka-shi, Fukuoka
811-1123, JP
OZAKI, Shuzo, Munakata-shi, Fukuoka 811-3408,
JP
INOUE, Toshihiro, Onojo-shi, Fukuoka 816-0972,
JP
SHINANO, Shunji, Fukuoka-shi, Fukuoka
811-1122, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 1/00** (11) **1 459 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787264.7 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001961 17.12.2002
(87) WO 2003/056784 2003/28 10.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.12.2001 US 341758 P
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT TASTATUR*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE WITH KEYBOARD*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE POCHE POUR VU D'UN CLAVIER*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) GRIFFIN, Jason, T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

H04M 1/00 → (51) H04B 1/38

H04M 1/03 → (51) H04R 1/02

(51) **H04M 1/247** (11) **1 459 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787412.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004430 03.12.2002
(87) WO 2003/061253 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164206
(54) • *OPTOAKUSTISCHE BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR MOBILFUNKTELEFONE*
• *OPTOACOUSTIC OPERATOR'S GUIDE FOR MOBILE RADIO TELEPHONES*

• *MODE D'EMPLOI OPTO-ACOUSTIQUE POUR TELEPHONES MOBILES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) KUJAWSKI, Clemens, 81545 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 459 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787912.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013798 05.12.2002
(87) WO 2003/055181 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.12.2001 US 13523
(54) • *BENUTZUNGSOBERFLÄCHE EINES MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS MIT MEHREREN PROGRAMMIERBAREN TASTEN*
• *USER INTERFACE OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL WITH A PLURALITY OF SOFTKEYS*
• *INTERFACE UTILISATEUR D'UN TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION AVEC UNE PLURALITE DE TOUCHES PROGRAMMABLES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) KRAFT, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
HUUSKO, Eeva, FIN-90630 Oulu, FI
JÄRNSTRÖM, Johanna, FIN-20880 Turku, FI
KILJANDER, Harri, FIN-02130 Espoo, FI
WIKBERG, Harri, FIN-00200 Helsinki, FI
TURNER, Matthew, P., Twickenham TW1 4NL, GB
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., WIP /
Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820
Gentofte, DK

H04M 1/27 → (51) H04M 1/50

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 459 502 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805797.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004374 16.12.2002
(87) WO 2003/056788 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116832
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUFBAUENS EINER FERNSPRECHVERBINDUNG DURCH VERWENDUNG EINES AUF EINEM SCHIRM ANGEZEIGTEN FERNSPRECHBEZUGSZEICHENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN SETTING UP A TELEPHONE LINK USING A TELEPHONE REFERENCE DISPLAYED ON A SCREEN*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE A L'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON TELEPHONIQUE UTILISANT UNE REFERENCE TELEPHONIQUE AFFICHEE SUR UN ECRAN*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) BRUNEL, Jérôme, F-14000 CAEN, FR
FEUILLET, Thibaut, F-14000 CAEN, FR
GRIMAULT, Jean-Luc, F-14120 MONDEVILLE, FR
(74) Domenege, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/50** (11) **1 459 503 A2***
H04M 1/27
(25) En (26) En
(21) 02787372.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012584 02.12.2002
(87) WO 2003/049410 2003/24 12.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368296
(54) • *TELEFON UND NEBENSTELLENANLAGE*
• *TELEPHONE AND PRIVATE BRANCH EXCHANGE*
• *TELEPHONE ET AUTOCOMMUTATEUR PRIVE (PBX)*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MITSUO, Sadaka, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0824,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04M 1/64 → (51) G10L 17/00

(51) **H04M 1/725** (11) **1 459 504 A1***
H04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 02785735.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004943 20.11.2002
(87) WO 2003/049411 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 20055
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINEN DRAHTLOSEN MODEM FÜR TRAGBARE RECHNER EINSCHLIESST*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM COMPRISING A CORDLESS MODEM FOR PORTABLE COMPUTERS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN MODEM SANS FIL POUR ORDINATEURS PORTABLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04M 1/725 → (51) H04B 17/00

(51) **H04M 3/00** (11) **1 459 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792540.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041611 26.12.2002
(87) WO 2003/058928 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 34440
26.12.2001 US 34442
26.12.2001 US 37805
(54) • *MOBILEINRICHTUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *MOBILE DEVICE LOCATOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOCALISATION DE DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, California 94903, US
(72) CHITHAMBARAM, Nemmara, Novato, CA 94945, US
DEAGUIAR, John, R., Sebastopol, CA 95472, US
DING, Scott, Novato, CA 94947, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04M 3/18** (11) **1 459 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806123.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037242 20.11.2002
(87) WO 2003/058782 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.12.2001 US 34167

- *SCHUTZSCHALTUNG MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT*
 - *PROTECTION CIRCUIT WITH LOW CAPACITANCE*
 - *CIRCUIT DE PROTECTION AEC UNE FAIBLE CAPACITE*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) NAPIORKOWSKI, John, J., Irving, TX 75063, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Quermann, Richardt, Sturm Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 459 507 A1***
H04Q 7/20 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02805950.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040244 16.12.2002
(87) WO 2003/056797 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 37956

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERZWEIGEN VON STEUER- UND MEDIA-INHALT AUS EINER ZELLULAREN NETZWERKVERBINDUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING CONTROL AND MEDIA CONTENT FROM A CELLULAR NETWORK CONNECTION*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SEPARATION DU CONTENU DE COMMANDE ET MULTIMEDIA D'UNE CONNEXION DE RESEAU CELLULAIRE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LABUN, Nicholas, Chicago, IL 60610, US
PAN, Shao Wei, Kildeer, IL 60047, US
KOBURNETZ, Anthony, Hoffman Estates, IL 60195, US
FAVILA, Angel Fernando, Lake in the Hills, IL 60156, US
HUANG, Peisong, Elk Grove Village, IL 60007, US
MALEK, Charles, Barrington, IL 60010, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04M 3/42 → (51) H04M 3/54

- (51) **H04M 3/54** (11) **1 459 508 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 02788392.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005523 19.12.2002
(87) WO 2003/056799 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34431
(54) • *DYNAMISCHE PRÄSENZVERARBEITUNG*
• *DYNAMIC PRESENCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE PRESENCE DYNAMIQUE*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MCKINNON, Steve, J., Cary, NC 27511, US
CHEN, Ta-Ming, Cary, NC 27513, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 459 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788278.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004939 25.11.2002
(87) WO 2003/055193 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28510
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON MULTIMEDIADIENSTEN MIT TRADITIONELLER TELEFONIE ÜBER VERSCHIEDENE NETZWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING MULTIMEDIA SERVICES WITH TRADITIONAL TELEPHONY VIA DIFFERENT NETWORKS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INTEGRER DES SERVICES MULTIMEDIAS A LA TELEPHONIE TRADITIONELLE VIA DIFFERENTS RESEAUX*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 459 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804989.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005263 09.12.2002
(87) WO 2003/053033 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204906
(54) • *ECHOLÖSCHER MIT SPEKTRAL-ECHONACHSPANNSCHÄTZER*
• *ECHO CANCELLER HAVING SPECTRAL ECHO TAIL ESTIMATOR*
• *ELIMINATEUR D'ECHO A CALCULATEUR SPECTRAL DE QUEUE D'ECHO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANG, Mathias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 459 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804989.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005263 09.12.2002
(87) WO 2003/053033 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204906
(54) • *ECHOLÖSCHER MIT SPEKTRAL-ECHONACHSPANNSCHÄTZER*
• *ECHO CANCELLER HAVING SPECTRAL ECHO TAIL ESTIMATOR*
• *ELIMINATEUR D'ECHO A CALCULATEUR SPECTRAL DE QUEUE D'ECHO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANG, Mathias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04M 11/02 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 459 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784946.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) BR 2002/000191 19.12.2002
(87) WO 2003/056801 2003/28 10.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 21.12.2001 BR 1003297 U
(54) • *AUTOMATISCHE MINDESTKOSTEN-LEITWEGLENKUNG VON ANRUFEN IN TELEFONNETZEN MIT GELIEFERTEN DATEN BEI BEDARF*
• *AUTOMATIC LEAST COST ROUTING OF CALLS IN TELEPHONE NETWORKS WITH DATA SUPPLIED ON DEMAND*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACHEMINEMENT AUTOMATIQUE A MOINDRE COUT D'APPELS DANS DES RESEAUX TELEPHONIQUES AVEC DONNEES FOURNIES A LA DEMANDE*
- (71) Faria Cavalcanti, Roberto, Al. Dr. Jose Maniero 351, Jaragua, CEP-02997-200 Sao Paulo, SP, BR
(72) Faria Cavalcanti, Roberto, CEP-02997-200 Sao Paulo, SP, BR
(74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake Partners Rosenheimerstrasse 30, 502, 81669 München, DE

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 459 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788438.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005640 27.12.2002
(87) WO 2003/061264 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34047
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ZUSÄTZLICHEN DIENSTEN AUF EINEM VORAUSBEZAHLTEN ZELLULAREN TEILNEHMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING EXTRA SERVICES TO A PREPAID CELLULAR SUBSCRIBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OFFRIR DES SERVICES SUPPLEMENTAIRES A UN ABONNE CELLULAIRE PREPAYE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
(72) UPPAL, Sukhwinder, Plano, TX 75093, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 17/00 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 459 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779829.7 (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
(86) IB 2002/004660 05.11.2002
(87) WO 2003/053042 2003/26 26.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130174
(54) • *DIGITALE BILDVERARBEITUNG*
• *DIGITAL IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OWLETT, Timothy, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOOD, Karl, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAMASWAMY, Muralidharan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 459 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790578.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005416 13.12.2002
(87) WO 2003/052568 2003/26 26.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 14.12.2001 US 17204
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-
STEUERUNG EINES FERNSEHEMPFÄN-
GERS*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD
FOR A TELEVISION RECEIVER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOM-
MANDE POUR UN RECEPTEUR DE TELEVI-
SION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 459 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803878.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004643 05.11.2002
(87) WO 2003/047242 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 30.11.2001 US 15709
(54) • *MEDIENEMPFEHLUNGSVORRICHTUNG,
DIE DEM BENÜTZER DIE BEWEGUNGS-
GRÜNDE FÜR DIE EMPFEHLUNG PRÄSEN-
TIERT*
• *MEDIA RECOMMENDER WHICH PRESENTS
THE USER WITH RATIONALE FOR THE
RECOMMENDATION*
• *PRESELECTIONNEUR DE SUPPORTS
ENON ANT A L'UTILISATEUR LES REGLES
DE PRESELECTION UTILISEES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 459 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804325.5 (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

- (86) IB 2002/005149 05.12.2002
(87) WO 2003/049428 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 11891
(54) • *STREAMING VON INHALT, DER EINEM TEIL
EINES FERNSEHBILDSCHIRMS ZUGEORD-
NET IST, ZU EINER BEISTELLEINRICHTUNG*

- *STREAMING CONTENT ASSOCIATED WITH
A PORTION OF A TV SCREEN TO A COM-
PANION DEVICE*
• *TRANSMISSION CONTINUE DE CONTENU
MULTIMEDIA ASSOCIE A UNE PORTION
D'UN ECRAN TV VERS UN DISPOSITIF
COMPAGNON*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FREEMAN, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 459 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804988.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005256 05.12.2002
(87) WO 2003/053048 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204905
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER
INTERAKTION UNTER VERWENDUNG
EINER TRAGBAREN EINRICHTUNG*
• *METHOD OF ENABLING INTERACTION
USING A PORTABLE DEVICE*
• *PROCEDE D'INTERACTION AVEC UN DIS-
POSITIF PORTATIF*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE SLUIS, Bartel, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- DIEDERIKS, Elmo, M., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- VRIELINK, Koen, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) G11B 27/34

(51) **H04N 5/60** (11) **1 459 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804317.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004887 20.11.2002
(87) WO 2003/049429 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 PCT/SG01/00247
(54) • *FERNSEHVORRICHTUNG MIT FM-RADIO-
EMPFANG*
• *TELEVISION APPARATUS PROVIDED WITH
FM RADIO RECEPTION*
• *APPAREIL DE TELEVISION DOTE D'UNE
RECEPTION DE RADIO FM*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BHAT, Janardhana, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 459 527 A1***
H04N 5/783
(25) En (26) En
(21) 02785809.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) IB 2002/005103 03.12.2002
(87) WO 2003/053050 2003/26 26.06.2003

- (30) 17.12.2001 EP 01204935
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANZEIGE
EINES EMPFANGENEN STROM VON
AUDIOVISUELLEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY-
ING A RECEIVED STREAM OF AUDIO-
VISUAL INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'UN TRAIN D'INFORMATIONS AUDIOVI-
SUELLES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GELISSEN, Johan, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 459 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788287.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/005049 25.11.2002
(87) WO 2003/049431 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01000725
(54) • *WERBEEINSATZMERKMAL*
• *COMMERCIAL INSERT FEATURE*
• *CARACTERISTIQUE D'ENCART PUBLICI-
TAIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHRAMEL, Johannes, P., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

H04N 5/76 → (51) G06F 17/30**H04N 5/783** → (51) H04N 5/76**H04N 5/91** → (51) G06F 17/30**H04N 5/913** → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/00** (11) **1 459 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779591.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000914 18.11.2002
(87) WO 2003/045054 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FI 20012245
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANSAGE
EINES IP-GESTÜTZTEN DIENSTES IN
EINEM ÜBERTRAGUNGSSTROM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ANNOUNC-
ING A IP BASED SERVICE IN A TRANSMIS-
SION STREAM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'ANNONCER UN SERVICE A BASE DE
PROTOCOLE INTERNET DANS UN TRAIN
D'EMISSION*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) KALLIO, Jarno, FIN-20200 Turku, FI
- VÄRE, Jani, FIN-20810 Turku, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/025** (11) **1 459 530 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02791233.6 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036328 12.11.2002
 (87) WO 2003/044624 2003/22 30.05.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 16.11.2001 US 991807
 16.11.2001 US 991741
 16.11.2001 US 992686
 16.11.2001 US 992882
 16.11.2001 US 991814
 16.11.2001 US 992414
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN BETREFFEND
 DIE BESTIMMUNG DER WÜNSCHBARKEIT
 VON PROGRAMMIEREREIGNISSEN UND
 DIE AUFZEICHNUNG DIESER
 • SYSTEMS AND METHODS RELATING TO
 DETERMINING THE DESIRABILITY OF AND
 RECORDING PROGRAMMING EVENTS
 • SYSTEMES ET PROCEDES CONCERNANT
 LA DETERMINATION DE L'INTERET D'EVE-
 NEMENTS DE PROGRAMMATION ET DE
 LEUR ENREGISTREMENT
 (71) MYDTV, Inc., 500 Airport Boulevard, Suite 100,
 Burlingame, CA 94010, US
 (72) DUDKIEWICZ, Gil Gavriel, San Francisco, CA 94114,
 US
 HITT, Dale, Kittrick, San Jose, CA 95121, US
 BARKER, Jonathan, Percy, Tiburon, CA 94920, US
 (74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex
 House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
 GB

(51) **H04N 7/08** (11) **1 459 531 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02791373.0 (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
 (86) US 2002/038755 05.12.2002
 (87) WO 2003/058376 2003/29 17.07.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 24.12.2001 US 36234
 12.03.2002 US 95422
 14.06.2002 US 171860
 (54) • SYSTEM ZUR REGENERATION EINES
 TAKTS ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 • SYSTEM FOR REGENERATING A CLOCK
 FOR DATA TRANSMISSION
 • SYSTEME DE REGENERATION DE SYN-
 CHRONISATION POUR TRANSMISSION DE
 DONNEES
 (71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue,
 Sunnyvale, California 94085, US
 (72) WOLF, Paul, Daniel, San Carlos, CA 94070, US
 SFARTI, Adrian, Cupertino, CA 95014, US
 BANKS, John, D., Cupertino, CA 95014, US
 KEATING, Stephen, J., Sunnyvale, CA 94087, US
 SIEMENS, Duane, Mountain View, CA 94041, US
 LEE, Eric, San Jose, CA 95129, US
 SCALISE, Albert, M., San Jose, CA 95124, US
 AHN, Gijung, San Jose, CA 95134, US
 HWANG, Seung, Ho, Palo Alto, CA 94303, US
 JUNG, Keewook, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Lampe, Sigmar, Denemeyer & Associates s.a.,
 P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H04N 7/08** (11) **1 459 532 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02795758.8 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2002/038948 05.12.2002
 (87) WO 2003/058826 2003/29 17.07.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 24.12.2001 US 36234
 12.03.2002 US 95422
 14.06.2002 US 171860
 10.07.2002 US 192233
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRA-
 GUNG VON VIDEO- UND PAKETIERTEN
 AUDIODATEN IN MEHREREN FORMATEN
 ÜBER EINE SERIELLE STRECKE
 • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMIS-
 SION OF VIDEO AND PACKETIZED AUDIO
 DATA IN MULTIPLE FORMATS OVER A
 SERIAL LINK
 • PROCEDE ET SYSTEME DE
 TRANSMISSION, SUR UNE LIAISON SERIE,
 DE DONNEES VIDEO ET AUDIO PAQUE-
 TISEES AYANT DES FORMATS MULTIPLES
 (71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue,
 Sunnyvale, California 94085, US
 (72) WOLF, Paul, Daniel, San Carlos, CA 94070, US
 BANKS, John, D., Cupertino, CA 95014, US
 KEATING, Stephen, J., Sunnyvale, CA 94087, US
 PEYSAKHOVICH, Alexander, San Jose, CA 95124,
 US
 SIEMENS, Duane, Mountain View, CA 94041, US
 SHEET, William, Fremont, CA 94539, US
 SCALISE, Albert, M., San Jose, CA 95124, US
 (74) Lampe, Sigmar, et al, Denemeyer & Associates
 s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H04N 7/10** (11) **1 459 533 A1***
 H04N 7/173 H04N 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 01274824.0 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2001/001083 26.11.2001
 (87) WO 2003/047251 2003/23 05.06.2003
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEK-
 TRALKNOTENAUFZWEIGUNG IN EINEM
 HYBRIDEN FASEROPTISCHEN BZW. KOA-
 XIALKABELNETZWERK
 • SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRAL
 NODE SPLITTING IN A HYBRID FIBER
 OPTIC-COAXIAL CABLE NETWORK
 • SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION
 NODALE SPECTRALE DANS UN RESEAU
 CABLE OPTIQUE A FIBRE COAXIALE
 HYBRIDE
 (71) Xtend Networks Ltd., Gibor House, 6 Koifman
 Street 6, 68012 Tel Aviv, IL
 Weinstein, Hillel, Tel Mane Street 3, 34363 Haifa,
 IL
 Orbach, Zeev, 41B Zvi Segal Street, 78484
 Ashkelon, IL
 (72) WEINSTEIN, Hillel, 34363 Haifa, IL
 ORBACH, Zeev, 78484 Ashkelon, IL
 (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **1 459 534 A1***
 // H04N7:14
 (25) FI (26) En
 (21) 02788003.8 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) FI 2002/001041 18.12.2002
 (87) WO 2003/058962 2003/29 17.07.2003
 (30) 19.12.2001 FI 20012520
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSFE-
 RIEREN ADRESSIERBARER DATEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER-
 RING ADDRESSABLE DATA
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT
 DE DONNEES ADRESSABLES
 (71) MCASTING Oy, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
 (72) REINIKAINEN, Jari, FIN-01700 Vantaa, FI
 (74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
 P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/10** (11) **1 459 535 A1***
 H04N 7/16 H04B 10/00
 H04B 10/12 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 02805860.0 (22) 12.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2002/005394 12.12.2002
 (87) WO 2003/056820 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 29810
 (54) • HYBRIDER FASEROPTISCHER UND KOA-
 XIALKABELNETZWERKKNOTEN MIT EINEM
 KABELMODEMABSCHLUSSSYSTEM
 • HYBRID FIBER OPTIC AND COAXIAL CABLE
 NETWORK NODE THAT CONTAINS A
 CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM
 • NOEUD DE RESEAU HYBRIDE A FIBRE
 OPTIQUE ET CABLE COAXIAL QUI
 CONTIENT UN SYSTEME DE RACCORDE-
 MENT DE MODEM CABLE
 (71) BROADBAND ROYALTY CORPORATION, 1105 North
 Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware
 19801, US
 (72) STAIGER, John, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
 Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/10 → (51) H04N 7/173
 (51) **H04N 7/16** (11) **1 459 536 A1***
 H04N 7/169 H04L 9/36
 (25) En (26) En
 (21) 02783257.5 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) GB 2002/005430 02.12.2002
 (87) WO 2003/049440 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 GB 0128887
 (54) • DATA KODIERUNG
 • DATA CODING
 • CODAGE DE DONNEES
 (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights,
 Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
 (72) PELLY, Jason Charles, Reading, Berkshire RG6
 4DR, GB
 (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
 Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 459 537 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02788310.7 (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
(86) IB 2002/005231 06.12.2002
(87) WO 2003/051051 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 EP 01204873
(54) • *EMPFEBLUNG VON MEDIENINHALTEN IN EINEM MEDIENSYSTEM*
• *RECOMMENDING MEDIA CONTENT ON A MEDIA SYSTEM*
• *RECOMMANDATION DE CONTENU MEDIA DANS UN SYSTEME MEDIA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEULEMAN, Petrus, G., NL-5656 Aa Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 459 538 A1***
H04N 7/167 H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 02796700.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014639 20.12.2002
(87) WO 2003/056823 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117139
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER RÜCKNAHMELISTE VON NICHT-PASSENDEN SCHLÜSSELN, GEÄTEN ODER MODULEN IN EINEM SICHEREN RUNDFUNKINHALTSYSTEM*
• *PROCESS FOR UPDATING A REVOCATION LIST OF NONCOMPLIANT KEYS&COMMA; APPLIANCES OR MODULES IN A SECURE SYSTEM FOR BROADCASTING CONTENT*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE LISTE DE REVOCATION DE CLES, MECANISMES OU MODULES NON CONFORMES DANS UN SYSTEME SECURISE POUR CONTENU DE RADIODIFFUSION*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DIEHL, Eric, F-35340 Liffré, FR
DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le
Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 459 539 A2***
A63F 13/12
(25) En (26) En
(21) 02805434.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005224 05.12.2002
(87) WO 2003/053532 2003/27 03.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205136
(54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG EINES KONFLIKT*
• *METHOD OF SOLVING A CONFLICT*
• *PROCEDE DE RESOLUTION D'UN CONFLIT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PEETEN, Judith, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN LEEUWEN, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARYONO, Yasmina, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THISSEN, Rogier, L., J., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
LEEMANS, Frederik, J., L., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/16 → (51) H04N 7/10
H04N 7/167 → (51) H04N 7/16
H04N 7/169 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 459 540 A1***
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 02783382.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004790 15.11.2002
(87) WO 2003/045061 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 989301
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG VON IP-GESTÜTZTEN DIENSTEN IN EINEM DVB-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PROVISIONING OF IP-BASED SERVICES IN A DVB NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE SERVICES IP DANS UN RESEAU DVB*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PUPUTTI, Matti, FIN-20500 Turku, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 459 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786802.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037955 21.11.2002
(87) WO 2003/049445 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 30.11.2001 US 998107
(54) • *INTEGRIERTE GATEWAY-DIENSTE MIT INTERNET-PROTOKOLL (IP) IN EINEM HF-KABELNETZWERK*
• *INTEGRATED INTERNET PROTOCOL (IP) GATEWAY SERVICES IN AN RF CABLE NETWORK*
• *SERVICES INTEGRES DE PASSERELLE A PROTOCOLE INTERNET (IP) DANS UN RESEAU CABLE RF*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044, US
(72) HOSKINS, Steve, J., Duluth, GA 30097, US
RUSS, Samue,l H., Lawrenceville, GA 30043, US
PARIKH, Himanshu, R., Duluth, GA 300962, US
NAIR, Ajith, N., Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 459 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802683.9 (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
(86) IB 2002/004629 05.11.2002
(87) WO 2003/041383 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 08.11.2001 ZA 200109235
(54) • *BEREITSTELLUNG VON BESTELLVIDEO*
• *PROVISION OF VIDEO-ON-DEMAND*
• *FOURNITURE DE VIDEO A LA DEMANDE*
(71) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria 0002,
ZA
(72) ROUX, Petrus, Jacobus, de Bruyn, 0084 Pretoria,
ZA
FORD, Merryl, 0081 Pretoria, ZA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 459 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804632.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005109 03.12.2002
(87) WO 2003/051058 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 EP 01204856
(54) • *ABSPIELEN VON INTERAKTIVEN FERNSEH-ANWENDUNGEN*
• *PLAYBACK OF INTERACTIVE TELEVISION APPLICATIONS*
• *LECTURE D'APPLICATIONS DE TELEVISION INTERACTIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) G06K 9/00

H04N 7/173 → (51) H04N 7/10

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 459 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735950.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000555 03.07.2003
(87) WO 2004/006184 2004/03 15.01.2004
(88) 18.03.2004
(30) 05.07.2002 US 394205 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFEKTIVEN EREIGNISERKENNUNG IN EINER GROSSEN ANZAHL SIMULTANER BILDFOLGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTIVELY PERFORMING EVENT DETECTION IN A LARGE NUMBER OF CONCURRENT IMAGE SEQUENCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION EFFICACE D'EVENEMENTS DANS UN GRAND NOMBRE DE SEQUENCES D'IMAGES SIMULTANES*
(71) Talmon, Gad, 9/18 Yigal Alon Street, 55030 Kiryat
Ono, IL

Ashani, Zvi, 16 Hacarmel Street, 55900 Ganei Tikva, IL
Aspectus Ltd., 94 Derech Em Hamoshavot, Alon Building, Park Azorim, P.O. Box 3142, Kiryat Arie, Petach Tikva 49130, IL
(72) Talmon, Gad, 55030 Kiryat Ono, IL
Ashani, Zvi, 55900 Ganei Tikva, IL
Aspectus Ltd., Petach Tikva 49130, IL
(74) Brophy, David, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 7/22 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/24** (11) **1 459 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781595.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004974 20.11.2002
(87) WO 2003/049447 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11883
(54) • VERTEILTE VERARBEITUNG, SPEICHER UND ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIADATEN
• DISTRIBUTED PROCESSING, STORAGE, AND TRANSMISSION OF MULTIMEDIA INFORMATION
• TRAITEMENT DISTRIBUE, STOCKAGE ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 459 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781618.0 (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

(86) IB 2002/005248 06.12.2002
(87) WO 2003/051060 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 15508
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER ZUTEILUNG ZUR SELEKTIVEN VERBESSERUNG VON KODIERTEN BILDERN MIT FEINGRANULARER SKALIERBARKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF SCALABLE SELECTIVE ENHANCED FINE GRANULAR ENCODED IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ALLOCATION DYNAMIQUE D'IMAGES A SCHEMA DE CODAGE SCALABLE A GRANULARITE FINE A AMELIORATION SELECTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 459 547 A2***
H04N 7/66
(25) En (26) En
(21) 02783383.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004797 14.11.2002
(87) WO 2003/049449 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.12.2001 US 11997
(54) • MODULATIONSGRUNDGESAMEN FÜR EIN MPEG-4 FGS DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• MODULATION ALGORITHM FOR A MPEG-4 FGS WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM
• HIERARCHISATION A GRANULARITE FINE MPEG-4 ET ALGORITHME DE MODULATION COMBINES DESTINES A LA TRANSMISSION VIDEO SANS FIL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 459 548 A1***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02785808.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005102 03.12.2002
(87) WO 2003/055218 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130407
(54) • BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN ANWENDUNGEN
• DELIVERY OF DIGITAL APPLICATIONS
• FOURNITURE D'APPLICATIONS NUMERIQUES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENJES, Immo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 459 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804641.5 (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

(86) IB 2002/005268 06.12.2002
(87) WO 2003/050758 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 12.12.2001 EP 01204857
(54) • VERARBEITEN EINES MEDIENSIGNALS DURCH EIN MEDIENSYSTEM
• PROCESSING A MEDIA SIGNAL ON A MEDIA SYSTEM
• TRAITEMENT D'UN SIGNAL MEDIA SUR UN SYSTEME MEDIA

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

GABRANI, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRIL, Reinder, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) H03M 7/30

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/26** (11) **1 459 550 A1***
H04N 7/24 H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 02735776.3 (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

(86) IB 2002/002153 06.06.2002
(87) WO 2002/102084 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 878979
(54) • VIDEOKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MODELLBASIERTER KODIERUNG UND PRIORISIERUNGSTECHNIKEN
• VIDEO COMMUNICATION SYSTEM USING MODEL-BASED CODING AND PRIORITIZATION TECHNIQUES
• SYSTEME DE COMMUNICATION VIDEO UTILISANT UN CODAGE BASE SUR UN MODELE ET DES TECHNIQUES D'ETABLISSEMENT DES PRIORITES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PIOTROWSKI, Tony, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 459 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781530.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004794 13.11.2002
(87) WO 2003/049448 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204680
(54) • EINBETTUNG EINES WASSERZEICHENS IN EIN BILD SIGNAL
• EMBEDDING A WATERMARK IN AN IMAGE SIGNAL
• INCORPORATION D'UN FILIGRANE DANS UN SIGNAL MULTIMEDIA

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 459 552 A2***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02785800.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005091 02.12.2002
(87) WO 2003/049450 2003/24 12.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 04.12.2001 US 11883
07.10.2002 US 265582

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MULTIMEDIAINHALT
• METHODS FOR MULTIMEDIA CONTENT REPURPOSING
• PROCEDES DE RECYCLAGE DE CONTENU MULTIMEDIA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 553 A1***
H04N 7/36
- (25) En (26) En
- (21) 02785864.6 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005500 16.12.2002
- (87) WO 2003/055226 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205131
- (30) 24.05.2002 EP 02077035

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BEWEGUNGS AUSGEGLEICHENDE INTERPOLATION VON VIDEOSEQUENZEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MOTION COMPENSATED TEMPORAL INTERPOLATION OF VIDEO SEQUENCES
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTERPOLATION TEMPORELLE COMPENSEE DE MOUVEMENT DE SEQUENCES VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BURAZEROVIC, Dzevdet, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERVOORT, Gerardus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 554 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02790590.0 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005479 11.12.2002
- (87) WO 2003/055225 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 EP 01403320

- (54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG
• VIDEO CODING AND DECODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARQUANT, Gwenaëlle, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VALENTE, Stephane, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 555 A1***
H04N 7/24
G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 02790594.2 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005498 12.12.2002
- (87) WO 2003/053064 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 EP 01204889

- (54) • QUANTISIERUNGS-INDEX-MODULIERTES (QIM) EINBETTEN EINES DIGITALEN WASSERZEICHENS IN EIN MULTIMEDIA-SIGNAL
• QUANTIZATION INDEX MODULATION (QIM) DIGITAL WATERMARKING OF MULTIMEDIA SIGNALS

- REALISATION DE FILIGRANES NUMERIQUES PAR MODULATION D'INDICE DE QUANTIFICATION (QIM) DE SIGNAUX MULTIMEDIA

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 556 A2***
H04N 7/50
H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 02793013.0 (22) 14.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014268 14.12.2002
- (87) WO 2003/056833 2003/28 10.07.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 28.12.2001 EP 01131037

- (54) • TRANSKODIERUNG VON MPEG DATENSTRÖMEN ZUM HINZUFÜGEN DES SUB-PICTURE INHALTS
• TRANSCODING MPEG BITSTREAMS FOR ADDING SUB-PICTURE CONTENT
• TRANSCODAGE DE FLUX BINAIRES MPEG POUR L'AJOUT DE CONTENU DE SOUS-IMAGES

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
OSTERMANN, Ralf, 30167 Hannover, DE
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 557 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02805442.7 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005251 09.12.2002
- (87) WO 2003/055222 2003/27 03.07.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205141

- (54) • ERHÖHEN DER INTEGRITÄT VON WASSERZEICHEN DURCH VERWENDUNG ROBUSTER MERKMALE
• INCREASING INTEGRITY OF WATERMARKS USING ROBUST FEATURES

- AUGMENTATION DE L'INTEGRITE DE FILIGRANES AU MOYEN DE CARACTERISTIQUES ROBUSTES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OOSTVEEN, Job, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 558 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02805447.6 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005266 05.12.2002
- (87) WO 2003/055223 2003/27 03.07.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 20.12.2001 EP 01403318

- (54) • CODIERUNGSVERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ
• ENCODING METHOD FOR THE COMPRESSION OF A VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE DE CODAGE POUR LA COMPRESSION D'UNE SEQUENCE VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOTTREAU, Vincent, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BENETIERE, Marion, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 459 559 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02805812.1 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004580 27.12.2002
- (87) WO 2003/056834 2003/28 10.07.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 28.12.2001 FR 0117032

- (54) • UNTERABTASTUNG VON PIXELBILDDATEN
• PIXELLATED IMAGE DATA SUB-SAMPLING
• SOUS&MINUS;ECHANTILLONNAGE DE DONNEES IMAGES PIXELISEES

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) NICOLA, Jean, F-13790 Chateaufort le Rouge, FR
RIMPAULT, Marie, F-91400 Orsay, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 459 560 A1***
H04N 7/50
H04N 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 02788332.1 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005320 09.12.2002
- (87) WO 2003/055227 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 28386

- (54) • KOMPLEXITÄTS-SKALIERBARKEIT FÜR FEINGRANULARE SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG (FGS)

- COMPLEXITY SCALABILITY FOR FINE GRANULAR VIDEO ENCODING (FGS)
- ECHELONNABILITE DE LA COMPLEXITE POUR CODAGE VIDEO GRANULAIRE FIN (FGS)

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

(72) CHEN, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 Aa Eindhoven, NL

(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/36** (11) **1 459 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785844.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005165 05.12.2002
(87) WO 2003/055221 2003/27 03.07.2003
(88) 17.06.2004
(30) 20.12.2001 EP 01205048

- BEWEGUNGSVEKTORANPASSUNG FÜR DIGITALBILDVERARBEITUNGSSYSTEM
- ADJUSTMENT OF MOTION VECTORS IN DIGITAL IMAGE PROCESSING SYSTEMS
- REGLAGE DES VECTEURS MOUVEMENT DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES

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

(72) VAN DIJK, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/36** (11) **1 459 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804044.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037593 21.11.2002
(87) WO 2003/047271 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.11.2001 US 333004 P
27.11.2001 US 333921 P
12.07.2002 US 395708 P
12.07.2002 US 395717 P
20.11.2002 US 301203

- ADAPTIVE EINZELBILD-TEILBILDCODIERUNG AUF BILDEBENE FÜR DIGITALEN VIDEOINHALT
- PICTURE LEVEL ADAPTIVE FRAME/FIELD CODING FOR DIGITAL VIDEO CONTENT
- CODAGE DE CHAMP/TRAME ADAPTATIF DE NIVEAU IMAGE POUR CONTENU NUMERIQUE VIDEO

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) WANG, Limin, San Diego, CA 92128, US

PANUSOPONE, Krit, San Diego, CA 92122, US

GANDHI, Rajeev, San Diego CA 92126, US

YU, Yue, San Diego, CA 92126, US

LUTHRA, Ajay, San Diego, CA 92130, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 459 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783456.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005018 26.11.2002
(87) WO 2003/054795 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205132

(54) • BILD CODIERUNG MIT SELEKTIVER BLOK-KUNTERDRÜCKUNG
• IMAGE CODING WITH BLOCK DROPPING
• CODAGE D'IMAGES

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

(72) DE BRUIJN, Frederik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

H04N 7/64 → (51) H04N 7/26

H04N 7/66 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 9/31** (11) **1 459 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785860.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005469 16.12.2002
(87) WO 2003/053070 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 24764

(54) • FARB-PROJEKTIONSSYSTEM MIT VERRINGERTER FARBTON-ABWEICHUNG
• COLOR PROJECTION DISPLAY SYSTEM WITH REDUCED HUE VARIATION
• SYSTEME D'AFFICHAGE DE PROJECTION EN COULEUR A VARIATION DE TEINTE REDUITE

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

(72) ANDERSON, Duncan, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/31** (11) **1 459 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788282.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004995 26.11.2002
(87) WO 2003/053069 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 EP 01204953

(54) • PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM
• PROJECTION DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'ECRAN DE PROJECTION

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

(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) MCCLAIN, Stephen, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/31** (11) **1 459 566 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 02788312.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005237 05.12.2002
(87) WO 2003/055232 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28053

(54) • LATERALE FARBKOMPENSATION FÜR PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
• LATERAL COLOR COMPENSATION FOR PROJECTION DISPLAYS
• COMPENSATION DE COULEUR LATERALE POUR AFFICHAGES PAR PROJECTION

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

(72) SHIMIZU, Jeffrey, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/31** (11) **1 459 567 A1***
G02B 26/10 G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 02805436.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005226 05.12.2002
(87) WO 2003/055231 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28407

(54) • FARBPROJEKTIONSSYSTEM MIT ROTIERENDEN HOLOGRAPHISCHEN FARBFILTE-RELEMENTEN
• COLOR PROJECTION SYSTEM INCLUDING ROTATING HOLOGRAPHIC COLOR FILTER ELEMENTS
• SYSTEME DE PROJECTION COULEUR COMPRENANT DES ELEMENTS DE FILTRES COULEUR HOLOGRAPHIQUES ROTATIFS

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

(72) JANSSEN, Peter, J., M., NL-The Netherlands Eindhoven, NL

SHIMIZU, Jeffrey, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/47 → (51) G06K 9/00

(51) **H04N 13/00** (11) **1 459 568 A1***
G02B 27/22

(25) En (26) En
(21) 02804977.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005192 05.12.2002
(87) WO 2003/053072 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204850

(54) • STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHES ANZEIGESYSTEM
• STEREOSCOPIC DISPLAY APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTEME D'AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDERT, Peter-Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **1 459 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805910.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002122 13.11.2002
(87) WO 2003/056843 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001086464
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR STEREOSKOPI-
SCHEN VIDEOCODIERUNG/DECODIE-
RUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON MEHR-
FACHANZEIGEBETRIEBSARTEN UND
VERFAHREN DAFÜR
• STEREOSCOPIC VIDEO ENCODING/DE-
CODING APPARATUS SUPPORTING
MULTI-DISPLAY MODES AND METHODS
THEREOF
• APPAREILS DE CODAGE/DECODAGE
VIDEO STEREOSCOPIQUES PERMETTANT
DES MODES D'AFFICHAGE MULTIPLES ET
PROCEDES ASSOCIES

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
(72) CHOI, Yunjung, 305-345 Daejeon, KR
CHO, Suk-Hee, 305-804 Daejeon, KR
YUN, Kug Jin, 302-120 Daejeon, KR
LEE, Jinhwan, 305-707 Daejeon, KR
AHN, Chietouk, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwältin, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 459 570 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794980.9 (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

- (86) DE 2002/004499 06.12.2002
(87) WO 2003/056850 2003/28 10.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164208
(54) • VERFAHREN ZUR ADMINISTRIERUNG VON
ANWESENHEITSINFORMATION IN EINEM
TELEKOMMUNIKATIONS- UND/ODER
DATENNETZ
• METHOD FOR ADMINISTERING PRESENCE
INFORMATION IN A TELECOMMUNICATON
AND/OR DATA NETWORK
• PROCEDE D'ADMINISTRATION D'INFORMA-
TIONS DE PRESENCE DANS UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATION ET/OU DE DON-
NEES

- (71) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) STELZL, Rudolf, 85221 Dachau, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 459 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794205.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039326 10.12.2002
(87) WO 2003/053077 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 22944

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALI-
SIERUNG VON POSITIONSDATEN
FÜR VERTEILTE KOMMUNIKATIONS-
GERÄTE
• SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING
LOCATION INFORMATION FOR DISTRIB-
UTED COMMUNICATION DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR
DES INFORMATIONS SUR LA POSITION
POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
REPARTIS

- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SHI, Qicai, Coral Springs, FL 33076, US
CALLAWAY, Edgar, H., Jr., Boca Raton, FL 33428, US
HUANG, Jian, Coral Springs, FL 33071, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/38

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/00

H04Q 7/20 → (51) H04M 3/42

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 459 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781691.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005541 18.12.2002
(87) WO 2003/056856 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 36035
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMLEN-
KUNG VON ÜBER EIN KOMMUNIKATIONS-
NETZ EINEM MOBILEN TEILNEHMER
BEREITGESTELLTEN DATEN
• A METHOD AND SYSTEM FOR
RE/MINUS/DIRECTING DATA PROVIDED TO
A MOBILE SUBSCRIBER VIA A COMMUNI-
CATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE REDIRECTION
DE DONNEES FOURNIES A UN ABONNE
MOBILE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN
RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NEVALAINEN, Mikko, FIN-33900 Tampere, FI
(74) Weyres, Alexandra Maria, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 459 573 A1***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02804971.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004686 06.11.2002
(87) WO 2003/053081 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129888
(54) • VERFAHREN ZUM VERBREITEN EINER
NACHRICHT UND ENTSPRECHENDE KOM-
MUNIKATIONSEINRICHTUNGEN DAFÜR
• A METHOD OF PROPAGATING A MESSAGE
AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS
DEVICES FOR THE SAME
• PROCEDE DE DIFFUSION D'UN MESSAGE
ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION COR-
RESPONDANTS UTILISES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 1/18

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 459 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789793.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037345 21.11.2002
(87) WO 2003/055243 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27193
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DEN SCHNELLEN AUFBAU EINES CDMA-
VERSENDEANRUFES
• METHOD AND APPARATUS FOR QUICKLY
ESTABLISHING A CDMA DISPATCH CALL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'ETABLIR RAPIDEMENT UN APPEL DE
REGULATION AMRC

- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NEEDHAM, Michael, L., Palatine, IL 60067, US
WILSON, Timothy, J., Rolling Meadows, IL 60008, US
CHINITZ, Leigh, M., Wellesley, MA 02482, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 459 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799273.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040973 19.12.2002
(87) WO 2003/061314 2003/30 24.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.12.2001 US 34776
(54) • GESCHLICHTETE AUDIOKOMMUNIKATION
MIT REDUZIERTER LATENZZEIT
• ARBITRATED AUDIO COMMUNICATION
WITH REDUCED LATENCY
• COMMUNICATION VOCALE ARBITREE
AVEC LATENCE REDUITE

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUTCHISON, James A., San Diego, CA 92123, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 459 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805523.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037343 21.11.2002
(87) WO 2003/055242 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27365

- (54) • **BASISSTANDORT UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HERSTELLEN EINER CDMA-ABFERTIGUNGSVERBINDUNG**
 - **BASE SITE AND METHOD FOR QUICKLY ESTABLISHING A CDMA DISPATCH CALL**
 - **SITE DE BASE ET PROCEDE POUR ETABLIR RAPIDEMENT UN APPEL DE REPARTITION AMCR**
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) NEEDHAM, Michael L., Palatine, IL 60067, US
VILMUR, Richard J., Palatine, IL 60067, US
CHINITZ, Leigh M., Wellesley, MA 02482, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 7/28 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 459 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986936.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015315 27.12.2001
(87) WO 2003/069929 2003/34 21.08.2003
- (54) • **TRANSKODERFREIER BETRIEB EINES MOBILFUNKNETZES**
- **TRANSCODER-FREE OPERATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
 - **FONCTIONNEMENT SANS CONVERTISSEUR DE CODE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE
ERTEL, Emilian, 90471 Nürnberg, DE
HOFMANN, Rudolf, 91301 Forchheim, DE
- (74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 459 578 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02805520.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037336 21.11.2002
(87) WO 2003/055245 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27465
- (54) • **BASIS-STATION INITIIERTE SANFTE CDMA RUFWEITERREICHUNG FÜR GRUPPENRUF**
- **BASE INITIATED CDMA SOFT HANDOFF FOR GROUP CALL**
 - **TRANSFERT SANS INTERRUPTION AMCR LANCE DE LA BASE POUR APPEL DE GROUPE**
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) NEEDHAM, Michael L., Palatine, IL 60067, US
WILSON, Timothy, J., Rolling Meadows, IL 60008, US
CHINITZ, Leigh, M., Wellesley, MA 02482, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 459 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274990.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015030 19.12.2001
(87) WO 2003/053086 2003/26 26.06.2003
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN VON EINEM DRAHTLOSEN MULTIBAND UND/ODER MULTIMODE TELEKOMMUNIKATIONS-GERÄT**
- **METHOD FOR CONTROLLING A WIRELESS MULTI-BAND AND/OR MULTI-WAVE WIRELESS TELECOMMUNICATIONS DEVICE**
 - **PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION SANS FIL MULTI-BANDE ET/OU MULTI-MODE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ANSORGE, Christian, 89075 Ulm, DE
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., et al, WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 459 580 A1***
H04B 7/005 **H04Q 7/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799848.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004542 23.12.2002
(87) WO 2003/056860 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117056
- (54) • **VERFAHREN UM DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ ZU ÜBERTRAGEN, SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION**
- **DATA TRANSMISSION METHOD IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK, CORRESPONDING SYSTEM, TERMINAL AND BASE STATION**
 - **PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE, SYSTEME, TERMINAL ET STATION DE BASE CORRESPONDANTS.**
- (71) Wavocom SA, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BASSOMPIERE, Antoine, F-75014 Paris, FR
GOUDARD, Nathalie, F-92400 Courbevoix, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 459 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804635.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005186 09.12.2002
(87) WO 2003/051079 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 15844
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODEC-VERWENDUNG IN EINEM ZELLULAREN FERNSPRECHER**
- **A SYSTEM AND METHOD OF CODEC EMPLOYMENT IN A CELLULAR TELEPHONE**
 - **SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CODEC DANS UN TELEPHONE CELLULAIRE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) PRENTICE, Andrew, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WERDEN, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 459 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804629.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004524 30.10.2002
(87) WO 2003/051083 2003/25 19.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 10.12.2001 US 14093
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER KAPAZITÄT IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMIZING CAPACITY IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**
 - **SYSTEME ET PROCEDE DE MAXIMISATION DE CAPACITE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION**
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) CHHEDA, Ashvin, Plano, TX 75025, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274989.1 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015007 19.12.2001
(87) WO 2003/053087 2003/26 26.06.2003
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABWÄRTSSTRECKENVERBINDUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK**
- **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DOWNLINK CONNECTION IN A CELLULAR NETWORK**
 - **PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER UNE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RESEAU CELLULAIRE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI
PEDERSEN, Klaus, DK-9000 Aalborg, DK
MOGENSEN, Preben, DK-9260 Gistrup, DK
NIEMELÄ, Kari, FIN-90650 Oulu, FI
- (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785792.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005083 02.12.2002
(87) WO 2003/053090 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 24668
- (54) • **ZUVERLÄSSIGE DEKODIERUNG EINES SCHNELLEN FUNKRUFKANALS**
- **RELIABLE DECODING OF QUICK PAGING CHANNEL**

- *DECODAGE FIABLE D'UN CANAL DE RECHERCHE RAPIDE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) YUE, Lin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Mak, Theodoros Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 585 A1***
 H04M 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02791137.9 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/002148 22.11.2002
 (87) WO 2003/061324 2003/30 24.07.2003
 (30) 28.12.2001 SE 0104465

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DIENSTBLIEFERUNG AN BENUTZER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *A METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING SERVICE DELIVERY TO USERS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER LA DESSERTE D'USAGERS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TÖRNKVIST, Robert, S-374 40 Karlshamn, SE
 (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 586 A1***
 H04L 29/06 H04L 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 02797459.1 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040981 19.12.2002
 (87) WO 2003/055266 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 US 32261

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDEWIEDERHOLUNG EINER FEHLENDEN ÜBERTRAGUNGSPARAMETERNACHRICHT IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMITTING A MISSED TRANSMISSION PARAMETERS MESSAGE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A SIGNALER QUE DES MESSAGES DE COMMANDE TRANSMIS SUR UN CANAL DE SIGNALISATION N'ONT PAS ETE RE US*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) LUNDBY, Stein A., Solana Beach, CA 92075, US
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 587 A1***
 H04B 7/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02801135.1 (22) 16.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2002/004369 16.12.2002
 (87) WO 2003/056866 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 FR 0117055

- *VALIDIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 - *VALIDATION SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION*
- (71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) DECHARTRE, Philippe, F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
 CHAUVIN, Claire, F-92000 Nanterre, FR
 CHAZELAS, Axel, F-75012 Paris, FR
 CASENAVE, Christian, F-94600 Choisy le Roi, FR
 (74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&M/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 588 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02803830.5 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/004041 25.11.2002
 (87) WO 2003/047295 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 FR 0115568

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A MOBILE TERMINAL*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) SAHNOUN, Rym, F-92320 Chatillon, FR
 (74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&M/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 589 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02805080.5 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038085 26.11.2002
 (87) WO 2003/053093 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 US 24890

- *VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUR ERMÖGLICHUNG EINES BEVORZUGTEN SCHLITZZYKLUS*
 - *METHOD AND MOBILE STATION FOR ENABLING A PREFERRED SLOT CYCLE*
 - *PROCEDE ET STATION MOBILE ASSURANT UN CYCLE DE CRENEAUX PREFERE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) KINNAVY, Michael, J., Park Ridge, IL 60068, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 590 A1***
 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 02805521.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037340 21.11.2002
 (87) WO 2003/055262 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 US 27041

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MOBIL EINGELEITETEN CDMA-DISPATCH-SOFT-WEITERREICHEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE-INITIATED, CDMA-DISPATCH SOFT HAND-OFF*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT SOUPLE PAR REPARTITION AMCR COMMANDE PAR MOBILE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) NEEDHAM, Michael, L., Palatine, IL 60067, US
 WILSON, Timothy, J., Rolling Meadows, IL 60008, US
 CHINITZ, Leigh, M., Wellesley, MA 02482, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 459 591 A1***
 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 02805524.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037344 21.11.2002
 (87) WO 2003/055263 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 US 27488

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CDMA-ABFERTIGUNGS-SOFT-WEITERREICHUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR CDMA-DISPATCH SOFT HANDOFF*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT SANS COUPURE DE TRANSMISSION AMCR*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) NEEDHAM, Michael L., Palatine, IL 60067, US
 WILSON, Timothy J., Rolling Meadows, IL 60008, US
 CHINITZ, Leigh M., Wellesley, MA 02482, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 7/38 → (51) G06F 1/32

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/30

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/24

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 459 592 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794403.2 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041311 19.12.2002
 (87) WO 2003/059004 2003/29 17.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 34340

- *SIGNALPERMUTATION*
 - *SIGNAL PERMUTING*
 - *PERMUTATION DE SIGNAL*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) RUEHLE, Mike, San Diego, CA 92128, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 11/04 → (51) G06F 13/00

(51) **H04R 1/02** (11) **1 459 593 A1***
H04M 1/03
(25) De (26) De
(21) 03787590.3 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001943 11.06.2003
(87) WO 2004/017671 2004/09 26.02.2004
(30) 19.07.2002 DE 10232953
(54) • RAUM- UND PLATZSPARENDE AUDIOEIN-
RICHTUNG
• COMPACT AND SPACE- SAVING AUDIO
DEVICE
• DISPOSITIF AUDIO PEU ENCOMBRANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) LARSEN, Clemen, Boje, DK-9000 Aalborg, DK
PETERSEN, Thomas, Pinstrup, DK-9541 Suldrup,
DK
RYE, Palle, DK-9310 Vodskov, DK

H04R 3/00 → (51) G10H 1/06

(51) **H04R 25/00** (11) **1 459 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804001.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037129 20.11.2002
(87) WO 2003/047310 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 991735
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
AUDIOEINGANGSSIGNALE FÜR IMPLAN-
TIERBARE HÖRGERÄTE
• METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO
INPUT TO IMPLANTABLE HEARING AIDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX AUDIO POUR PROTHESES
AUDITIVES
(71) Otologics LLC, 5445 Airport Boulevard, Suite 106,
Boulder, CO 80301, US
(72) MILLER, Douglas, Alan, Lafayette, CO 80026, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 459 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804163.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DK 2002/000810 02.12.2002
(87) WO 2003/049495 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DK 200101823
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HÖRGERÄTS
• METHOD FOR PRODUCING A HEARING AID
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE
UNE PROTHESE AUDITIVE
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) KRAGELUND, Lasse, DK-2900 Hellerup, DK
SKINDHOJ, Jorgen, 2900 Hellerup, DK
PETERSEN, Anders Erik, 2900 Hellerup, DK
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen
58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04S 1/00** (11) **1 459 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791922.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004927 20.11.2002
(87) WO 2003/049497 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 05.12.2001 EP 01204679
(54) • SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STE-
REOSIGNALVERBESSERUNG
• CIRCUIT AND METHOD FOR ENHANCING A
STEREO SIGNAL
• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE
REHAUSSER UN SIGNAL VIDEO
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) IRWAN, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04S 7/00** (11) **1 459 597 A1***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 02790645.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005694 20.12.2002
(87) WO 2003/055272 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27331
(54) • POSITIONSBESTIMMUNG AUF PEER-BASIS
• PEER-BASED LOCATION DETERMINATION
• DETERMINATION D'EMPLACEMENT FON-
DEE SUR DES HOMOLOGUES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H05B 3/00 → (51) B62D 1/06

(51) **H05B 3/66** (11) **1 459 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793680.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002375 18.12.2002
(87) WO 2003/056877 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104453
(54) • ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN VON HEI-
ZELEMENTEN AN EINEM OFEN
• AN ARRANGEMENT FOR FASTENING HEAT-
ING ELEMENTS TO A FURNACE
• SYSTEME DE FIXATION D'ELEMENTS
CHAUFFANTS SUR UN FOUR
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) JOHANSSON, Lars-Göran, S-734 31
Hallstahammar, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 459 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781532.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004798 15.11.2002
(87) WO 2003/049505 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 12000
(54) • LED TREIBERSCHALTUNG MIT PWM SPEI-
SESTROM
• LED DRIVER CIRCUIT WITH PWM OUTPUT
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL AVEC SORTIE
MIL
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MIN, Young-Kee, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CLAUBERG, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand, J., E., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **1 459 600 A2***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 02796002.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041042 19.12.2002
(87) WO 2003/055273 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 19.12.2001 US 341898 P
28.08.2002 US 407185 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
• CONTROLLED LIGHTING METHODS AND
APPARATUS
• PROCEDES ET APPAREIL D'ECLAIRAGE
COMMANDE
(71) Color Kinetics Incorporated, Suite 1100 10 Milk
Street, Boston, MA 02108, US
(72) LYS, Ihor, A., Milton, MA 02186, US
MORGAN, Frederick, M., Quincy, MA 02169, US
DOWLING, Kevin, J., Westford, MA 01886, US
CELLA, Charles, H., Pembroke, MA 02359, US
MÜLLER, George, G., Boston, MA 02113, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H05B 33/10** (11) **1 459 601 A1***
H05B 33/14 C03C 8/16
(25) En (26) En
(21) 02784971.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001932 16.12.2002
(87) WO 2003/056879 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341790 P
(54) • DIELEKTRISCHE DICKSCHICHT MIT NIED-
RIGER BRENNTEMPERATUR FÜR ELEK-
TROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN
• LOW FIRING TEMPERATURE THICK FILM
DIELECTRIC LAYER FOR ELECTROLUMI-
NESCENT DISPLAY
• COUCHE DIELECTRIQUE DE FILM EPAIS A
BASSE TEMPERATURE D'ALLUMAGE POUR
AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

- (71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
- (72) Li, Wu, Brampton, Ontario L6Z 1M8, CA
AHN, Sung-Il, Mississauga, Ontario L5A 4C5, CA
YANG, Maizhi, North York, Ontario M2H 2P4, CA
WU, Xingwei, Brampton, Ontario L6R 2C2, CA
LEE, Seong-Eui, Mississauga, Ontario L5B 3Z9, CA
SEALE, Daniel J., Toronto, Ontario M6S 3B8, CA
SMY, William M., Bolton, Ontario L7E 2E3, CA
YUFENG, Ye, Toronto, Ontario M9R 1R6, CA
ZHANG, Hui, Scarborough, Ontario M1H 3H3, CA
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H05B 33/10** (11) **1 459 602 A2***
H01L 51/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805796.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004326 12.12.2002
(87) WO 2003/056880 2003/28 10.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 24.12.2001 DE 10164063
(54) • LAMINIERTER GLASSCHEIBE MIT ELEKTRISCH GESTEUERTEM FUNKTIONALELEMENT
• LAMINATED GLASS PLANE WITH ELECTRICALLY CONTROLLED FUNCTIONAL ELEMENT
• VITRE FEUILLETEE AVEC UN ELEMENT FONCTIONNEL A COMMANDE ELECTRIQUE

- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAEUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H05B 33/10** (11) **1 459 603 A1***
H05B 33/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806328.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004327 12.12.2002
(87) WO 2003/061348 2003/30 24.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10164063
27.11.2002 DE 10255199
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ELEMENTS MIT EINER DURCHSICHTIGEN OBERFLÄCHENELEKTRODE UND EINES ELEKTROLUMINESZENZ-BELEUCHTUNGSELEMENTS
• METHOD FOR MAKING A MULTILAYER ELEMENT WITH A TRANSPARENT SURFACE ELECTRODE AND AN ELECTROLUMINESCENT ILLUMINATING ELEMENT
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D UN ELEMENT MULTICOUCHES AVEC UNE ELECTRODE TRANSPARENTE DE SURFACE ET UN ELEMENT ECLAIRANT ELECTROLUMINESCENT

- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAEUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H05B 33/10 → (51) C23C 14/06

(51) **H05B 33/14** (11) **1 459 604 A1***
C09K 11/06 H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 02781509.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004764 13.11.2002
(87) WO 2003/051091 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 EP 01204853
(54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM KONTRAST
• ELECTROLUMINESCENT DEVICE HAVING AN IMPROVED CONTRAST
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A CONTRASTE AMELIORE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KOK-VAN BREEMEN, Margaretha, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) C23C 14/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/10

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14

H05B 37/02 → (51) G08C 19/28

H05B 37/02 → (51) H05B 33/08

(51) **H05B 41/16** (11) **1 459 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794342.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/040917 19.12.2002
(87) WO 2003/056884 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342951 P
(54) • ELEKTRONISCHE BALLASTSCHALTUNG MIT VERSORGUNGSSPANNUNGSUMSCHALTUNG
• ELECTRONIC BALLAST WITH RAIL VOLTAGE SWITCHING
• BALLAST ELECTRONIQUE A COMMUTATION DE TENSION D'ALIMENTATION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Metrolight, Ltd., Kyriat Poleg Industrial Park, Haumanut street 1, POB 8194, 42160 Netanya, IL
- (72) DEURLOO, Oscar, J., Arlington Heights, IL 60005, US
HOLLANDER, Jonathan, Hod-Hasharon, IL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/292** (11) **1 459 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785737.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004945 20.11.2002
(87) WO 2003/049508 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 US 11999

(54) • FARBMISCHUNG IN EINER ENTLADUNGSLAMPE AUF VHF FREQUENZEN
• COLOR MIXING IN HID LAMP AT VHF FREQUENCIES
• MELANGE DE COULEUR DANS UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE A FREQUENCES VHF

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KRAMER, Jerry, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/292** (11) **1 459 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805438.5 (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
(86) IB 2002/005239 06.12.2002
(87) WO 2003/055282 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 23695

(54) • VERWENDUNG VON BOGENGERADRICHTUNG IN HID-LAMPEN, DIE MIT VHF-FREQUENZEN BETRIEBEN WERDEN
• THE USE OF ARC STRAIGHTENING IN HID LAMPS OPERATED AT VHF FREQUENCIES
• UTILISATION DE REDRESSMENT D'ARC DANS DES LAMPES DHI FONCTIONNANT A DES FREQUENCES VHF

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KRAMER, Jerry, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/38** (11) **1 459 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781535.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004802 14.11.2002
(87) WO 2003/047321 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01204621
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER ENTLADUNGSLAMPE
• METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A GAS DISCHARGE LAMP
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTAQUE D'UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEURLOO, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05G 1/10 → (51) H02M 3/335

H05G 1/44 → (51) G01T 1/02

H05G 1/44 → (51) G01T 1/166

(51) **H05K 3/10** (11) **1 459 609 A1***
B05C 5/02 B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 02806390.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000780 11.12.2002
(87) WO 2003/061357 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 IT UD20000220 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
SCHICHTUNG VON ELEKTRONISCH
INTERAKTIVEM MATERIAL*
• *SYSTEM TO FORM A LAYERING OF ELEC-
TRONICALLY-INTERACTIVE MATERIAL*
• *SYSTEME POUR FORMER UNE STRUCTU-
RATION EN COUCHE D'UN MATERIAU
ELECTRONIQUEMENT INTERACTIF*
(71) New System S.R.L., Via III Armata, 131, 34170
Gorizia, IT
(72) FUMO, Cesare, I-34170 Gorizia, IT
VODOPIVEC, Jozef, I-34170 Gorizia, IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI
ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) **H05K 3/34** (11) **1 459 610 A1***
H05K 3/36 H05K 13/04
H01R 4/02
(25) En (26) En
(21) 02793728.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002429 19.12.2002
(87) WO 2003/053115 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104335
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AN ELECTRONIC ASSEMBLY AND A
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME*
• *ENSEMBLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE
DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) FERM, Per, S-187 50 Täby, SE
ÖHRN, Jan, S-194 38 Upplands Väsby, SE
WAHLEDOW, Fredrik, S-393 63 Kalmar, SE
FALLGREN, Jan, S-182 35 Danderyd, SE
OVESEN, Karsten, S-171 47 Solna, SE
GUSTAFSSON, Lars, S-117 41 Stockholm, SE
PERSSON, Markus, S-386 95 Färjestaden, SE
LUNDSTRÖM, Per, S-393 65 Kalmar, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent
Department, 164 80 Stockholm, SE

H05K 3/36 → (51) H05K 3/34

(51) **H05K 5/00** (11) **1 459 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798283.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004664 19.12.2002
(87) WO 2003/055289 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162600
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRI-
SCHES GERÄT*
• *HOUSING SYSTEM FOR AN ELECTRIC
DEVICE*
• *ENSEMBLE BOITIER POUR UN APPAREIL
ELECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHIEFER, Peter, 74199 Unterheinriet, DE

H05K 5/02 → (51) G06F 13/00

(51) **H05K 5/06** (11) **1 459 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785846.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005170 04.12.2002
(87) WO 2003/055290 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205052
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT WASSERDICH-
TEM GEHÄUSE*
• *ELECTRIC DEVICE WITH WATER RESIST-
ANT HOUSING*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE AVEC BOITIER
HYDRORESISTANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FUNG, Yiu, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H05K 5/06 → (51) G02F 1/1335

(51) **H05K 9/00** (11) **1 459 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988035.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014904 17.12.2001
(87) WO 2003/053119 2003/26 26.06.2003
(54) • *ABSCHIRMELEMENT FÜR ELEKTRISCHE
UND/ODER ELEKTRONISCHE KOMPONEN-
TEN EINER ELEKTRISCHEN ODER ELEK-
TRONISCHEN SCHALTUNG*
• *SHIELDING ELEMENT FOR ELECTRIC
AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS OF
AN ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC CIR-
CUIT*
• *ELEMENT FORMANT ECRAN DE PROTEC-
TION POUR DES COMPOSANTS ELECTRI-
QUES ET/OU ELECTRONIQUES D'UN CIR-
CUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) BLERSCH, Werner, 88483 Hochstetten, DE
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., WIP /
Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820
Gentofte, DK

H05K 9/00 → (51) C08L 77/00

H05K 10/00 → (51) G06F 17/30

(51) **H05K 13/00** (11) **1 459 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781607.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005190 25.11.2002
(87) WO 2003/049522 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERPACKEN ELEKTRONISCHEN BAUTEI-
LEN UND DIE SO VERPACKTEN BAUTEILEN*

• *METHOD OF AND DEVICE FOR PACKAGING
ELECTRONIC COMPONENTS AND ELEC-
TRONIC COMPONENTS THUS PACKAGED*
• *PROCEDE DE MISE SOUS BOITIER DE
COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET DIS-
POSITIF CORRESPONDANT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOSCH, Johannes, W., D., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H05K 13/04 → (51) H05K 3/34

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/02** (11) **1 459 615 A1**
B62D 51/04 A01D 34/08
A01D 34/10 A01D 34/46
A01D 34/47 A01D 34/67
A01D 34/68
(25) En (26) En
(21) 04006275.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072360
17.03.2003 JP 2003072500
(54) • *Handgeführte, elektrischbetriebende Arbeits-
maschine*
• *Walk-behind electric working machine*
• *Machine de travail électrique guidée à la main*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiyoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuzumi, Yasumi, Wako-shi Saitama, JP
Shimizu, Norikazu, Wako-shi Saitama, JP
Ito, Jun, Wako-shi Saitama, JP
Sasaoka, Masayuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

A01D 34/08 → (51) A01B 33/02

A01D 34/10 → (51) A01B 33/02

A01D 34/46 → (51) A01B 33/02

A01D 34/47 → (51) A01B 33/02

A01D 34/67 → (51) A01B 33/02

A01D 34/68 → (51) A01B 33/02

(51) **A01D 34/73** (11) **1 459 616 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003602.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307666
07.02.2004 DE 10406163

(54) • *Messerbalken für einen Rasenmäher*
• *Cutter bar for a lawn mower*
• *Barre de coupe pour tondeuse à gazon*
(71) Kress, Werner, Pappelaue Weg 11, D-89077 Ulm, DE
(72) Kress, Werner, D-89077 Ulm, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A01D 78/06** (11) **1 459 617 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380063.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *An einem Erntegerät angepasste Vorrichtung zum Schwaden*
• *Device for lining-up the forage adapted to a harvest machine*
• *Appareil pour andainer adapté à une machine de récolte*

(71) Nueno Ciria, Francisco, Aire, 8, 22810 Quinzano (Huesca), ES
Tresaco Lopez, Daniel, Aire, 8, 22810 Quinzano (Huesca), ES
(72) Nueno Ciria, Francisco, 22810 Quinzano (Huesca), ES
Tresaco Lopez, Daniel, 22810 Quinzano (Huesca), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A01F 15/08** (11) **1 459 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005055.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312074
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Ver- und Entriegeln einer Ballenrampe*
• *Method and device for locking and releasing a ramp for bales*
• *Methode et dispositif pour verrouillage et deverrouillage d'une rampe de balles*
(71) Usines Claas France, Route de Thionville, 57140 St. Remy/Woippy, FR
(72) Guthmann, Peter, 57000 Metz, FR
Nikolai, Thomas, 56290 Macken, DE

(51) **A01G 1/06** (11) **1 459 619 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075859.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 NL 1022993
(54) • *Halter für Pflanzenstecklinge und Vorrichtung für die Herstellung eines solchen Halters*
• *Holder for plant cuttings and device for manufacturing such a holder*

• *Support de boutures et dispositif pour la fabrication d'un tel support*
(71) H.B. Engineering B.V., Hoveniersweg 20A, 7205 DA Zutphen, NL
(72) Heuterman, Willem Hubert, 7205 DA Zutphen, NL Bakkerweerd, Jan, 6971 JL Brummen, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **A01G 9/10** (11) **1 459 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075781.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 NL 1022898
(54) • *Verbesserte Pflanzenpalette*
• *Improved plant tray*
• *Plateau pour plantes amélioré*
(71) BATO TRADING BV, Munterij 2, 4762 AH Zevenbergen, NL
(72) Spierings, Geertrudus Johannes Martinus, 5672 JD Eindhoven, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01G 9/20 → (51) A01G 13/10

(51) **A01G 9/22** (11) **1 459 621 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04075414.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 NL 1022641
(54) • *Glashaus oder Gewächshaus mit Schirmanlage*
• *Glasshouse or greenhouse with screen installation*
• *Abri vitré ou serre avec dispositif de store*
(71) Steetec Installatie B.V., Veilingweg 29A, 2675 BR Honselerdijk, NL
(72) Bom, Petrus Leonardus Jozef, 2970 's-Gravenwezel, BE
Van Steekelenburg, Paulus Wilhelmus Jozef, 2671 HT Naaldwijk, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octroobureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A01G 13/10** (11) **1 459 622 A1**
A01G 9/20
(25) De (26) De
(21) 04100343.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 CH 476032003
(54) • *Gartenbeetzahn*
• *Frame for cultivation bed*
• *Bordure pour couche de culture*
(71) Egger, Ueli, Vicolo Fortezze 8, 6612 Ascona, CH
(72) Egger, Ueli, 6612 Ascona, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

(51) **A01K 1/00** (11) **1 459 623 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004760.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 20304473 U
17.04.2003 DE 20306176 U
(54) • *Abtrennvorrichtung für Stallboxen zur Haltung von Tieren*
• *Separation device for stalls of a stable*
• *Dispositif de separation des stalles*
(71) Zimmermann Stalltechnik GmbH, Petrusstrasse 1, 88436 Oberessendorf, DE
(72) Zimmermann, Erwin, 88436 Oberessendorf, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **A01K 15/02** (11) **1 459 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013684.8 (22) 09.06.2004
(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 SI
(30) 17.04.2001 TR 200101003
11.07.2001 TR 200101994
26.11.2001 TR 200103372
11.03.2002 TR 200200639
(54) • *Auf einem System basierende, automatische Vorrichtung zum trainieren von Tieren*
• *Automatic system-based animal training device*
• *Dispositif d'entrainement d'animaux a systeme automatique*
(71) Kurt, Mehmet, Sarisakal Fabrikasi Sarisakal, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(72) Kurt, Mehmet, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc. Tophane Ortapazar Cad. No: 7, Osmangazi, 16040 Bursa, TR
(62) 02733773.2 / 1 381 271

A01K 87/00 → (51) A63B 59/00

A01M 1/20 → (51) A01N 25/18

(51) **A01M 25/00** (11) **1 459 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253113.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393429
(54) • *Kindersicherer Schraubverschluss für Köderstation*
• *Bait station with screw-off child-resistant lid*
• *Station d'appât avec couvercle ne pouvant pas être dévissé par un enfant*
(71) BELL LABORATORIES INC., 3699 Kinsman Boulevard, Madison, Wisconsin 53704, US
(72) Johnson, Daniel C., Madison, Wisconsin 53716, US
Walsh, James R., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
Collins, Scott J., Brown Deer, Wisconsin 53223, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A01N 25/12 → (51) A01N 57/20

- (51) **A01N 25/18** (11) **1 459 626 A1**
A01M 1/20
- (25) En (26) En
(21) 04101052.1 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071168
- (54) • *Spender für die verzögerte Freisetzung von Sexualpheromonen mit zwei oder mehr Sexualpheromonen sowie Verfahren zur Schädlingsbekämpfung*
• *Sustained release dispenser comprising two or more sex pheromone substances and a pest control method*
• *Distributeur à libération lente de phéromones sexuelles avec deux ou plus de phéromones sexuelles ainsi qu'un procédé pour combattre les insectes nuisibles*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hojo, Tatsuya, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, JP
Ogawa, Kinya, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo, JP
Aiba, Noboru, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, JP
Fukumoto, Takehiko, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, JP
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A01N 25/22** → (51) C11B 9/00
- (51) **A01N 37/10** (11) **1 459 627 A2**
// (A01N37/10, 25:30, 25:04, 25:02)
- (25) En (26) En
(21) 04003165.0 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072065
- (54) • *Pflanzenwachstumsregler und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Plant growth regulator and a method of producing the regulator*
• *Régulateur de croissance des plantes et son procédé de préparation*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) Iijima, Yoshihiko c/o Dainichiseika Color & Chem., Tokyo 103-8383, JP
Hayashi, Kozaburo c/o Dainichiseika Color & Chem., Tokyo 103-8383, JP
Araya, Genichiro c/o Dainichiseika Color & Chem., Tokyo 103-8383, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- A01N 37/18** → (51) A01N 57/20
- A01N 37/34** → (51) A01N 57/20
- A01N 37/48** → (51) A01N 57/20
- A01N 39/04** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/40** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/50** → (51) A01N 43/54
- (51) **A01N 43/54** (11) **1 459 628 A1**
A01N 43/50
- (25) Ja (26) En
(21) 02722810.5 (22) 26.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004197 26.04.2002
(87) WO 2003/045149 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001363956
- (54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
- (72) NISHIO, Syoichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A01N 43/54** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/653** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/70** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/707** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/80** → (51) C07D 413/12
- A01N 43/82** → (51) A01N 57/20
- A01N 43/836** → (51) C07D 413/12
- A01N 43/84** → (51) A01N 57/20
- A01N 47/30** → (51) A01N 57/20
- A01N 47/36** → (51) A01N 57/20
- (51) **A01N 57/20** (11) **1 459 629 A1**
A01N 25/12 A01N 47/36
A01N 47/30 A01N 43/70
A01N 43/707 A01N 43/54
A01N 39/04 A01N 43/40
A01N 43/82 A01N 43/653
A01N 43/84 A01N 37/48
A01N 37/34 A01N 37/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02792063.6 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013846 27.12.2002
(87) WO 2003/055312 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001403034
- (54) • *KLIMAWECHELSELBESTÄNDIGES FEINGRANULAT FÜR DIE UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *FINE GRAINS FOR CONTROLLING WEEDS STABLE TO CLIMATE CHANGES*
• *GRAINS FINS HERBICIDES STABLES VIS-A-VIS DES VARIATIONS CLIMATIQUES*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
Bayer Cropscience, 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8572, JP
- (72) KAWADA, Hiroshi c/o Hodogaya Agros Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
KIKUTA, Masaji c/o Hodogaya Agros Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
YOSHIDA, Ruriko c/o Hodogaya Agros Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
TADENUMA, Yoshinori Aventis Crop Scie. Shionogi K.K., 1-1, Uchi saiwaicho, 1-chome Chiyo, JP
TANIGUCHI, K. Aventis Crop Science Shionogi K.K., 1-1, Uchisaiwaicho, 1-chome Chiyoda-ku, JP
-
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A01N 57/20** (11) **1 459 630 A1**
A01N 25/12 A01N 47/36
A01N 47/30 A01N 43/70
A01N 43/707 A01N 43/54
A01N 39/04 A01N 43/40
A01N 43/82 A01N 43/653
A01N 43/84 A01N 37/34
A01N 37/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02793459.5 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013847 27.12.2002
(87) WO 2003/055313 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001403033
- (54) • *GLYPHOSATEHALTIGES FEINES MISCHGRANULAT*
• *MIXED FINE GRAINS CONTAINING GLYPHOSATE*
• *GRAINS FINS MELANGES CONTENANT DU GLYPHOSATE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
Bayer Cropscience, 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8572, JP
- (72) KAWADA, Hiroshi, Nihon Green & Garden Corporat., Tokyo 103-0004, JP
KIKUTA, Masaji, c/o Nihon Green & Garden Corporat., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
YOSHIDA, Ruriko, Nihon Green & Garden Corporat., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
TADENUMA, Y., Aventis Crop Science Shionogi K.K., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **1 459 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007843.0 (22) 05.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2003 CH 4642003
- (54) • *Sprühen von Süßwasserdiatomen zur Erhöhung deren Abrasion bei gelagertem Getreide fressende Insekten*
• *Spraying of freshwater diatoms to accentuate their abrasive power on stored grain insects*
• *Pulvérisation de diatomées d'eau douce pour accentuer leur pouvoir abrasif sur les insectes se nourrissant de céréales ensilées*
- (71) Saez, Alberto, Rue Liotard, 63, 1211 Genève-13, CH
- (72) Saez, Alberto, 1211 Genève-13, CH
-
- (51) **A21B 3/13** (11) **1 459 632 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291179.4 (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) 19.03.2003 FR 0303382
- (54) • *Flexible Backform mit Luftströmung*
• *Flexible mould with air circulation*
• *Moule souple à circulation d'air*
- (71) De Buyer, Boîte Postale 2, 88340 Le Val d'Ajol, FR
- (72) De Buyer, Herve, 88340 Le Val d'Ajol, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A43C 15/02** (11) **1 459 640 A1**
A43C 15/06 A43C 15/10
A43C 15/14 A43B 3/06
- (25) De (26) De
(21) 04006813.2 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304647 U
- (54) • *Gleitschutzvorrichtung zum Aufziehen auf einen Schuh*
• *Overshoe with non-skid device*
• *Dispositif antidérapant à enfiler sur une chaussure*
- (71) Ottinger, Regina, Güterstrasse 25, 78224 Singen, DE
(72) Ottinger, Regina, 78224 Singen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- A43C 15/06** → (51) A43C 15/02
-
- A43C 15/10** → (51) A43C 15/02
-
- A43C 15/14** → (51) A43C 15/02
-
- A44B 11/00** → (51) A44B 11/25
-
- (51) **A44B 11/25** (11) **1 459 641 A2**
A44B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 04290565.3 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 384884
- (54) • *Verschluss mit verschiebarem Hakenriegel für ein Rückhaltesystem sowie Verfahren zur Verwendung eines solchen Verschlusses*
• *Fastener with sliding hook for restraint system, and method of using fastener*
• *Attache à crochet coulissant pour système de retenue, et méthode pour l'utilisation d'une telle attache*
- (71) Amsafe Commercial Products, Inc., 240-C North 48th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
(72) The, Agus Suryana, Mesa AZ 85207, US
Walton, Michael James, Phoenix AZ 85044, US
Holmberg, Erin Edward, Gilbert, AZ 85233, US
Swann, Timothy Andrew, Mesa, AZ 85205, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A44B 19/38** (11) **1 459 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005477.7 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077523
- (54) • *Reissverschluss mit einem trennbaren unteren Endanschlag*
• *Slide fastener with separable bottom end stop*
• *Fermeture à glissière avec une butée d'arrêt inférieure séparable*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuhara, Hisayoshi, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Kumano, Isamu, Kurobe-shi Toyama-ken, JP

- Sanada, Yukio, Toyama-shi Toyama-ken, JP
Segawa, Kiyomasa, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
-
- (51) **A44B 19/38** (11) **1 459 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005825.7 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077524
- (54) • *Reissverschluss mit einem unteren teilbaren Endanschlag*
• *Slide fastener with separable bottom end stop*
• *Fermeture à glissière à butée d'arrêt inférieure séparable*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuhara, Hisayoshi, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Kumano, Isamu, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Sanada, Yukio, Toyama-shi Toyama-ken, JP
Segawa, Kiyomasa, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
-
- A44C 5/00** → (51) E05B 19/04
-
- (51) **A44C 27/00** (11) **1 459 644 A1**
C23C 14/06 C23C 28/00
C25D 7/00 G04B 37/22
G04B 19/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02790897.9 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013661 26.12.2002
(87) WO 2003/056966 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400629
09.01.2002 JP 2002001953
23.05.2002 JP 2002148793
- (54) • *ZIERARTIKEL MIT WEISSEM ÜBERZUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DECORATIVE ARTICLE HAVING WHITE COATING AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *OBJET DECORATIF PRESENTANT UN REVETEMENT BLANC ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) MIYA, Yukio, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
NAOI, Koichi, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
TASE, Fumio, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
TANOKURA, Yukio, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **A45C 5/14** (11) **1 459 645 A1**
A45C 13/38 A45C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 04251539.5 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394291

- (54) • *Klappbare Stangenvorrichtung zum Tragen einer sekundären Tasche auf einem Rollenkoffer*
• *Collapsible bar assembly for supporting a secondary bag on wheeled luggage*
• *Ensemble barre repliable destiné à soutenir une seconde valise sur un bagage à roulettes*
- (71) TUMI, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, New Jersey 07080, US
(72) Hsien, Tsai Chen, Taichung Hsien, TW
Tang, Tie Yi, Taichung Hsien, TW
Fenton, Timm J., Lebanon, NJ 08833, US
Scicluna, Paul V., Pennel, PA 19047, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- A45C 7/00** → (51) A45C 5/14
-
- A45C 13/38** → (51) A45C 5/14
-
- (51) **A45D 33/20** (11) **1 459 646 A1**
A45D 40/18
- (25) En (26) En
(21) 03016431.3 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016466
- (54) • *Kosmetikbehälter mit Knopf zum Aufmachen*
• *Cosmetic case of button open type*
• *Boîtier pour cosmétiques avec bouton pour ouvrir*
- (71) Byun, Young Kwang, Mokdongsinsikaji Apt. 928-1005, 312, Shinjung-dong, Yangchun-gu, Seoul, KR
(72) Byun, Young Kwang, Seoul, KR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A45D 40/18** → (51) A45D 33/20
-
- (51) **A45D 40/26** (11) **1 459 647 A1**
A46B 9/02 A46B 3/18
A46D 1/04 A46D 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290752.7 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 FR 0303448
- (54) • *Bürste und Vorrichtung zur Aufnahme und zum Auftrag mit einer solchen Bürste*
• *Brush and device for storing and applying comprising such a brush*
• *Brosse et dispositif de conditionnement et d'application comportant une telle brosse*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A45F 3/14** (11) **1 459 648 A1**
B62B 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04405058.1 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 EP 03405186
- (54) • *Einstellbarer Träger für ein Lasttransportgerät*
• *Adjustable harness for a load transporting device*

- *Harnais ajustable au corps humain pour dispositif de transport de fardeau*
- (71) Joncourt, François, Lindenweg 81, 3084 Wabern, CH
(72) Joncourt, François, 3084 Wabern, CH
(74) Störz bach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarzorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A45F 5/00 → (51) E05B 19/04**A46B 3/18** → (51) A45D 40/26**A46B 9/02** → (51) A45D 40/26

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 459 649 A1**
(25) It (26) En
(21) 04005521.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 IT pr20030022
(54) • *Zahnbürste*
• *A toothbrush*
• *Brosse a dents*
- (71) Ciarcello, Paolo, Via S. Lazzaro, 57, 71100 Foggia, IT
(72) Ciarcello, Paolo, 71100 Foggia, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

A46D 1/04 → (51) A45D 40/26**A46D 9/00** → (51) A45D 40/26**A47B 13/06** → (51) A47C 3/00

- (51) **A47B 43/02** (11) **1 459 650 A1**
A47F 5/11
(25) De (26) De
(21) 04090112.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10313159
(54) • *Regal aus einem knickbaren Material wie Pappe*
• *Shelf made of foldable material such as cardboard*
• *Etagère en matériau pliable tel que le carton*
- (71) Stange, Hans-Peter, Maffeistrasse 17a, 12307 Berlin, DE
(72) Stange, Hans-Peter, 12307 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **1 459 651 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004924.9 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 20304159 U
(54) • *Aus mehreren Einzelteilen bestehender Aufsatz eines Schubkastens*
• *Section attachment of a drawer consisting of several individual parts*
• *Paroi supérieure d'un tiroir composé de plusieurs éléments individuels*

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstrasse 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Lampe, Jörg, 32657 Lemgo, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/14** (11) **1 459 652 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102962.0 (22) 19.04.2002

- (84) AT DE ES FR GB IT
(30) 03.07.2001 DE 20111017 U
10.05.2001 DE 20107905 U
(54) • *Ausziefuehrung für eine Schublade*
• *Drawer slide for a drawer*
• *Glissière pour un tiroir*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(62) 02008842.3 / 1 256 290

(51) **A47C 3/00** (11) **1 459 653 A1**
A47C 4/02 A47B 13/06
F16B 12/40

- (25) En (26) En
(21) 03005492.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Kombi-Sofastruktur*
• *Combination sofa structure*
• *Structure de sofa combiné*
- (71) Shien, Chung-Li, No. 61, SI-AN Road, Homei, Changhua, TW
(72) Shien, Chung-Li, Homei, Changhua, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A47C 3/021 → (51) A47C 7/14**A47C 4/02** → (51) A47C 3/00

- (51) **A47C 7/14** (11) **1 459 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405196.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Sitzvorrichtung zum dynamischen Sitzen*
• *Seating device for dynamic seating*
• *Siège pour assise dynamique*
- (71) Metallwarenfabrik Nägeli AG, Seestrasse 4, 8594 Güttingen, CH
(72) Nägeli, Thomas, 8594 Güttingen, CH
Nägeli, Christoph, 8594 Güttingen, CH
Dransfeld, Clemens, 5702 Niederlennz, CH
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A47C 7/14** (11) **1 459 655 A1**
A47C 3/021

- (25) De (26) De
(21) 04405174.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 EP 03405196
(54) • *Sitzvorrichtung zum dynamischen Sitzen*

- *Seating device for dynamic sitting*
• *Siège pour s'asseoir dynamiquement*
- (71) Metallwarenfabrik Nägeli AG, Seestrasse 4, 8594 Güttingen, CH
(72) Nägeli, Thomas, 8594 Güttingen, CH
Nägeli, Christoph, 8594 Güttingen, CH
Dransfeld, Clemens, 5702 Niederlennz, CH
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

A47C 27/08 → (51) A43B 13/18**A47C 27/16** → (51) A43B 13/18**A47C 31/10** → (51) A43B 13/18

- (51) **A47D 13/10** (11) **1 459 656 A1**
A63G 9/00
(25) En (26) En
(21) 04010557.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.11.2002 US 304014
16.10.2003 US 685706
(54) • *Faltbare Schaukel*
• *Foldable swing*
• *Balançoire pliable*
- (71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
(72) Greger, Jeff G., Lititz, Pennsylvania 17543, US
Longenecker, Michael L., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 03257462.6 / 1 424 113

A47F 3/04 → (51) F25D 11/00

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 459 657 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006500.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312044
(54) • *Präsentationsvorrichtung*
• *Display unit*
• *Présentoir*
- (71) Schmidt Design Management GmbH, Damaschkestrasse 82, 91056 Erlangen, DE
(72) Stolzenberger, Florian, 91056 Erlangen, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

A47F 5/11 → (51) A47B 43/02

- (51) **A47F 7/14** (11) **1 459 658 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005759.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 20304463 U
(54) • *Wechselhalterung für Dokumente*
• *Document holder*
• *Dispositif porte-documents*
- (71) Euratio CPS GmbH, Alois-Eckert-Strasse 48, 60528 Frankfurt, DE
(72) Tauscher, Franz, 60528 Frankfurt/Main, DE

(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **A47G 1/16** (11) **1 459 659 A1**

(25) It (26) En
(21) 04004947.0 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 IT rn20030002

(54) • *Einstellbarer Haken*
• *An adjustable hook*
• *Crochet réglable*

(71) Tecna S.R.L., Via Pio La Torre, 61010 Tavullia, PU, IT

(72) Leoni, Roberto, Cattolica (RN), IT

(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

A47G 9/00 → (51) A43B 13/18

A47G 19/26 → (51) B65D 43/16

(51) **A47G 25/28** (11) **1 459 660 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04356027.5 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 FR 0303245

(54) • *Kunststoff-Kleiderbügel mit erhöhter Steifigkeit*
• *Plastic clothing hanger with increased rigidity*
• *Cintre pour vêtement en matière plastique à rigidité renforcée*

(71) The Zebra Company, 260, allée des Cyprès, Château de Sans Souci, 69760 Limonest, FR

(72) Barre, Bertrand, 01330 Lapeyrouse, FR

Gibert, Xavier, 69680 Chassieu, FR

Lepage, Francis, 69380 Dommartin, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47G 25/44** (11) **1 459 661 A1**

(25) It (26) En
(21) 03006313.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 IT V20020006 U

(54) • *Ausziehbarer Kleiderbügel*
• *Extensible hanger*
• *Cintre télescopique*

(71) Coplast di Cocco Giacomino, Via Gorizia, 1, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT

(72) Cocco, Giacomino, 36050 Montorso Vicentino, IT
Lorenzon, Domenico, 31020 S. Polo di Piave, IT

(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47G 25/48** (11) **1 459 662 A1**

(25) En (26) En
(21) 04005625.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 IT V20030054

(54) • *Kleiderbügel*

• *Improved hanger*
• *Cintre pour vêtements*

(71) MAINETTI Tecnologie S.p.A., Via Casaretto, 58, I-36070 - Castelgomberto (Vicenza), IT

(72) Mainetti, Mario, 36078 Valdagno (Vicenza), IT

(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

A47G 29/12 → (51) H04M 11/00

(51) **A47J 31/40** (11) **1 459 663 A1**

(25) En (26) En
(21) 03011937.4 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 KR 2003015549

(54) • *Kaffeextrahierungssystem*
• *Coffee extraction system*
• *Système pour extraire du café*

(71) SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD., 271, Osen-Dong, Kwangsan-Gu, Kwangju-City, KR

(72) Park, Hae Chan, Kwangsan-Gu, Kwang-City, KR

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A47J 31/54 → (51) F24H 1/20

(51) **A47J 37/01** (11) **1 459 664 A1**

A47J 37/06 A47J 37/10
(25) En (26) En
(21) 04075682.7 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 DK 200300403

(54) • *Röstungsgefäß*
• *Roasting pan*
• *Poêle à rôtir*

(71) Benny Petersen Industriservice ApS, Kirkevej 13A, Veerst, 6600 Vejten, DK

(72) Petersen, Benny, 6621 Gesten, DK

(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

A47J 37/06 → (51) A47J 37/01

A47J 37/10 → (51) A47J 37/01

(51) **A47J 42/08** (11) **1 459 665 A1**

(25) De (26) De
(21) 04405046.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 CH 4612003

(54) • *Gewürzmühle mit Mitteln zum stufenlosen Einstellen des Mahlgrades*
• *Spice mill with means for adjusting continuously the grinding size*
• *Moulin à épice comportant des moyens pour régler continuellement la taille de l'épice*

(71) MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG, Tannholzstrasse 14, CH-3052 Zolllikofen, CH

(72) Herren, Bruno, 6052 Hergiswil, CH

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **A47J 43/08** (11) **1 459 666 A1**

B01F 7/30
(25) En (26) En
(21) 04250432.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 391945

(54) • *Elektrisch betriebener Schläger und Rührer*
• *Electric hand mixer*
• *Batteur-mixeur électrique*

(71) Simatelex Manufactory Company Limited, 9/F, Chaiwan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN

(72) Leung, Chi Wah#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN

Fung, Chi Chung#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN

Luk, Shek Chuen#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN

(74) Jenkins, Richard Gavin (GB), et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

(51) **A47J 45/06** (11) **1 459 667 A1**

(25) En (26) En
(21) 03251753.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Bratpfanne*
• *Cooking pan*
• *Poêle à frire*

(71) Kwon, Man-Hyun, Sungwon Apt., 103-1701, 1552-19, Dadae-dong, Saha-gu, Busan-city 604-755, KR

(72) Kwon, Man-Hyun, Saha-gu, Busan-city 604-755, KR

(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47J 47/00** (11) **1 459 668 A1**

(25) De (26) De
(21) 03028603.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 20304285 U

(54) • *Schneidbrett für Lebensmittel*
• *Cutting board for food*
• *Planche à découper pour aliments*

(71) Fackelmann GmbH + Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 91217 Hersbruck, DE

(72) Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Raul, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47K 3/02** (11) **1 459 669 A2**

(25) En (26) En
(21) 04388013.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 03.03.2003 DK 200300331

(54) • *Wanne aus Holzdauben und einer Holzbodenplatte*
• *Tub made from wooden staves and a wooden bottom plate*
• *Baignoire fabriquée à partir de douelles en bois et d'une plaque de fond en bois*

- (71) Teak Tub ApS, Sundsvej 87, Nybo, 7400 Herning, DK
 (72) Lorentzen, Jan, 7400 Herning, DK
 (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 459 670 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04003104.9 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 DE 20304359 U
 (54) • *Spender für Seifen oder dergleichen mit Pumpe*
 • *Pump dispenser for soap or similar*
 • *Distributeur à pompe pour savon ou similaire*
 (71) Ernst Wagner GmbH & Co. KG, Ernst-Abbe-Strasse 21, 72770 Reutlingen, DE
 (72) Müller-Boysen, Ulrich, Dipl.-Ing., 73732 Esslingen/N, DE
 Keusch, Siegfried, Dipl.-Ing., 73779 Deizisau, DE
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 459 671 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04003105.6 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 DE 20304358 U
 (54) • *Beckenspender für Seife oder dergleichen*
 • *Wash-basin dispenser for soap or similar*
 • *Distributeur de savon ou similaire pour lavabo*
 (71) Ernst Wagner GmbH & Co. KG, Ernst-Abbe-Strasse 21, 72770 Reutlingen, DE
 (72) Müller-Boysen, Ulrich, Dipl.-Ing., 73732 Esslingen/N, DE
 Keusch, Siegfried, Dipl.-Ing., 73779 Deizisau, DE
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A47K 7/00** (11) **1 459 672 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251489.3 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 17.03.2003 US 390095
 (54) • *Expandierbares Hautreinigungsgerät*
 • *Expandable skin cleansing implement*
 • *Outil extensible pour le nettoyage de la peau*
 (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
 (72) Lambino, Danilo L., Kogarah NSW 2113, AU
 Dabi, Shmuel, Highland Park, NJ 08904, US
 Siegwart, Kathleen, Milford, NJ 08848, US
 Edwards, Elizabeth Pletcher, Lawrenceville, NJ 08648, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A47K 11/12 → (51) E03C 1/28

A47L 5/38 → (51) A47L 13/502

A47L 7/00 → (51) A47L 13/502

- (51) **A47L 13/502** (11) **1 459 673 A1**
 A47L 5/38 A47L 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 03251731.0 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Abstaubvorrichtung für elektrostatische Wischmops*
 • *Dusting device for static swab*
 • *Dispositif de dépoussierage pour balais électrostatiques*
 (71) Hsieh, Te-Hsin, No. 67, Jen Ho Road, Chi Nan Tsun, Nan Chou Hsiang, Ping Tung Hsien, TW
 (72) Hsieh, Te-Hsin, Nan Chou Hsiang, Ping Tung Hsien, TW
 (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47L 15/00 → (51) A47L 15/44

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 459 674 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02790826.8 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2002/013409 20.12.2002
 (87) WO 2003/056998 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 JP 2001399748

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND TROCKNEN VON GESCHIRR*
 • *DISH WASHING AND DRYING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE SECHAGE DE LA VAISSELLE*
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) SAKANE, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 553-0004, JP
 TOMIBAYASHI, Tatsumi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0071, JP
 INOUE, Hiroyoshi, Yao-shi, Osaka 581-0051, JP
 FURUKAWA, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP
 SAKODA, Yasuhiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8392, JP
 (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 459 675 A1**
 A47L 15/46 A47L 15/00
 (25) It (26) En
 (21) 03425179.3 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Geschirrspülmaschine mit Erfassungseinrichtung im Waschbottich*
 • *Dishwasher with sensor group in the washing tank*
 • *Lave-vaisselle avec groupe capteurs dans la cuve*
 (71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
 (72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT
 Righetti, Marco, 46032 Castelbelforte MN, IT
 (74) Concione, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47L 15/46 → (51) A47L 15/44

- (51) **A61B 3/103** (11) **1 459 676 A1**
 A61B 3/107
 (25) It (26) En
 (21) 04101139.6 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 21.03.2003 IT MI20030569
 (54) • *Refraktometer und Verfahren zum Steuern eines solchen Refraktometers*
 • *Refractometer and control method of said refractometer*
 • *Réfractomètre et procédé de commande du dit réfractomètre*
 (71) Ligi Tecnologia Medicali S.p.A., Via Luigi Corsi, 50, 74100 Taranto, IT
 (72) D'Ippolito, Giuseppe, 74100, Taranto, IT
 Lipari, Eugenio, 98021, Ali' Terme, IT
 (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 3/107 → (51) A61B 3/103

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 459 677 A1**
 A61B 5/055
 (25) En (26) En
 (21) 03022747.4 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003077809
 (54) • *Verfahren zur Kartographie höherer Gehirnfunktion und Kopfbedeckung zur Kartographie höherer Gehirnfunktion*
 • *Method for mapping higher brain function and headgear for mapping higher brain function*
 • *Méthode de cartographie de la fonction supérieure cérébrale et casque pour la cartographie de la fonction supérieure cérébrale*
 (71) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei, Tokyo 184-8795, JP
 (72) Eda, Hideo, Communications Res. Lab., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
 Murata, Tsutomu, Communications Res. Lab., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
 Takatsuki, Akira, Communications Res. Lab., Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 459 678 A2**
 G06F 15/02 G06F 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 04004767.2 (22) 02.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 21.03.2003 DE 10312746
 16.09.2003 DE 10342650
 (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung wenigstens eines ernährungsspezifischen Wertes*
 • *Apparatus for determining at least one value specific to nutrition*
 • *Dispositif pour déterminer au moins une valeur spécifique à la nutrition*
 (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61346 Bad Homburg v.d.H., DE
 (72) Reiss, Christiane, Dr., 65824 Schwalbach, DE

(74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentanwältin Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 459 679 A1**
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 04251608.8 (22) 19.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.03.2003 KR 2003017137

(54) • *Methode und Gerät zur nichtinvasiven Konzentrationsmessung einer Blutkomponente*
• *Method and apparatus for noninvasively measuring a concentration of a blood component*
• *Méthode et appareil pour la mesure non-invasive de la concentration d'un composant sanguin*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jeon, Kye-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-duk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Gil-won, Seoul, KR

(74) Han, Sang-joon, Mapo-gu, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 5/22

A61B 5/00 → (51) G01N 21/31

(51) **A61B 5/024** (11) **1 459 680 A2**
A61B 8/02

(25) En (26) En
(21) 04251607.0 (22) 19.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078273
05.03.2004 JP 2004062183

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Bestimmung der Alterung eines Pulssensors*
• *Method, apparatus and system for deterioration detection of a pulse sensor*
• *Procédé, dispositif et système pour la détection de la détérioration d'un capteur de pulsation*

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP

(72) Moriya, Koichi Seiko Instruments, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Ozaki, Toru Seiko Instruments, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Iijima, Ryuji Seiko Instruments, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/024 → (51) A61B 5/22

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 459 681 A1**

(25) En (26) En
(21) 04013504.8 (22) 05.10.1995

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(30) 07.10.1994 US 320511

(54) • *Verfahren zur Auswertung und Überwachung von Infarkten und der Ischämie des Myokards*
• *Myocardial ischemia and infarction analysis and monitoring method*
• *Procédé destiné à la surveillance et à l'analyse de l'infarctus et de l'ischémie myocardiale*

(71) ORTIVUS MEDICAL AB, Nytorpsvagen 5, Box 513, 183 25 Taby, SE

(72) Karlsson, Per, 183 68 Taby, SE
Lundahl, Gunilla, 181 61 Lidingsjö, SE
Olijemark, Michael, 132 43 Saltsjö-Boo, SE
Ubby, Johan, 185 94 Vaxholm, SE

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 95307080.2 / 0 711 531

A61B 5/055 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/103** (11) **1 459 682 A1**

(25) En (26) En
(21) 04006186.3 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 IT MI20030541

(54) • *Vorrichtung zur Charakterisierung von pigmentierten Hautverletzungen*
• *Apparatus for the characterisation of pigmented skin lesions*
• *Dispositif de caractérisation de lésions cutanées pigmentées*

(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT
MHT S.r.l., Via XX Settembre, 54/56, 37129 Verona, IT

(72) Marchesini, Renato Angelo, 20133 Milano, IT
Tomatis, Stefano Maria, 20133 Milano, IT
Carrara, Mauro, 20133 Milano, IT
Berner, Markus, 8155 Niederhasli, CH

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 5/15** (11) **1 459 683 A1**

(25) De (26) De
(21) 04006183.0 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312357

(54) • *Stechhilfe mit Lanzettensystem mit Wiederverwendungsschutz*
• *Puncturing aid with lancet device and prevention of reuse*
• *Accessoire de piquage avec dispositif de lances et d'empêchement de la réutilisation*

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

(84) DE

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

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

(72) Kuhr, Hans-Juergen, Dr., 68219 Mannheim, DE
Weiss, Thomas, 68307 Mannheim, DE
Forster, Richard, 92269 Fensterbach, DE
Sachsenweger, Peter, 93197 Zeitlarn, DE
Ebert, Karl-Peter, 64407 Fraenkisch-Crumbach, DE

(51) **A61B 5/22** (11) **1 459 684 A1**
A61B 5/00 A61B 5/024
A63B 24/00 A63B 22/00

(25) En (26) En
(21) 04011264.1 (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

(30) 01.03.2000 IT B020000105

(54) • *Expertensystem zum Austausch von Informationen zwischen einem Benutzer und einem zugeordnetem Informationssystem*
• *An expert system for the interactive exchange of information between a user and a dedicated information system*
• *systeme expert destine a un echange interactif d'information entre un utilisateur et un systeme d'information dedie*

(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forlì Cesena), IT

(72) Alessandri, Nerio, 47020 Longiano Forlì Cesena, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(62) 01908039.9 / 1 259 153

A61B 6/00 → (51) A61B 6/14

A61B 6/00 → (51) G03B 42/04

(51) **A61B 6/14** (11) **1 459 685 A1**
A61B 6/00

(25) It (26) En
(21) 04425182.5 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 IT rm20030123

(54) • *Verbesserte Röntgenvorrichtung, besonders für Orthopantomographie der Zahnbögen, vorzugsweise für nicht mitarbeitende Patienten*
• *Improved radiogenic apparatus, particularly for orthopantomography of dental arches, preferably for not collaborating patients*
• *Appareil de radiologie amélioré, en particulier pour l'orthopantomographie des arcades dentaires, de préférence pour des patients non collaborateurs*

(71) Paragallo, Massimo, Via Flaminia Nuova, 280, 00191 Roma, IT

(72) Paragallo, Massimo, 00191 Roma, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61B 8/02 → (51) A61B 5/024

(51) **A61B 17/00** (11) **1 459 686 A2**
A61B 17/15 A61B 17/16
A61B 17/17 A61F 2/46
F16L 27/04 A61G 13/02

(25) En (26) En
(21) 04250522.2 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 04.02.2003 US 357948

(54) • *Geräte für eine minimal-invasive totale Hüftarthroplastik*
• *Apparatus for performing a minimally invasive total hip arthroplasty*
• *Appareils pour une arthroplastie totale de la hanche à invasion minimale*

(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
Mears, Dana, 710 Old Niskayuna Road, Loudenville, NY 12111, US

(72) Acker, Dean M. J., Warsaw, IN 46580, US
Sherman, Scott G., Warsaw, IN 46582, US
Krebs, Robert D., Warsaw, IN 46580, US
Mears, Dana, Loudenville NY 12111, US

(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 459 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010453.1 (22) 03.08.1995
(84) DE ES FR GB IT
(30) 05.08.1994 US 286851
(54) • *Gerät zum Anbringen chirurgischer Klammern*
• *Apparatus for applying surgical fasteners*
• *Appareil de pose d'agrafes chirurgicales*
- (71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Young, Wayne P., Brewster NY 10509, US
Alesi, Daniel E., Southbury, CT 06488, US
Toso, Kenneth E., Wilton Connecticut 06897, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95112233.2 / 0 699 417
-
- A61B 17/15** → (51) A61B 17/00
-
- A61B 17/16** → (51) A61B 17/00
-
- A61B 17/17** → (51) A61B 17/00
-
- A61B 17/32** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 459 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251605.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 456386 P
15.10.2003 US 687502
(54) • *Verbessertes Abdichtungssystem für Trokar*
• *Improved conical trocar seal*
• *Joint conique amélioré pour trocart*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Cropper, Michael S., Edgewood Kentucky 41017, US
Fraser, Paul T., Cincinnati Ohio 45233, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati Ohio 45211, US
Hueil, Geoffrey C., Mason Ohio 45040, US
Norvell, David K., Monroe Ohio 45050, US
Thompson, Brian J., Cincinnati Ohio 45226, US
Voegele, Aaron C., Loveland Ohio 45140, US
Fraser, Mark S., Mason Ohio 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 459 689 A2**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04076440.9 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 14.08.1998 US 134323
(54) • *Systeme und Methoden zur Platzierung von Materialien in Knochen*
• *Systems and methods for placing materials into bone*
• *Systemes et procedes permettant d'introduire une matiere dans un os*
- (71) Kyphon Inc., 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Reo, Michael L., Redwood City, California 94065, US
Boucher, Ryan, San Francisco, California 94109, US
Scribner, Robert M., Los Altos, California 94024, US
Reiley, Mark A., Piedmont, California 94611, US
-
- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 99937310.3 / 1 104 260
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 459 690 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 04015237.3 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 15.09.2000 US 663638
(54) • *Posteriores Befestigungssystem*
• *Posterior fixation system*
• *Système de fixation postérieure*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Farris, Robert A., Cordova, TN 38018, US
Papadopoulos, Stephen M., Ann Arbor, MI 48109, US
Sasso, Ricardo, Indianapolis, IN 46260, US
Foley, Kevin T., Germantown, TN 38139, US
Poyner, Jeffrey Wade, Atoka, TN 38004, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01968902.5 / 1 317 215
-
- A61B 17/86** → (51) A61B 17/70
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 459 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076457.3 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 23.10.1996 US 29735 P
23.10.1996 US 29600 P
23.10.1996 US 29734 P
23.10.1996 US 29602 P
08.05.1997 US 45941 P
08.05.1997 US 46001 P
08.05.1997 US 46002
28.05.1997 US 47841 P
28.05.1997 US 47820 P
28.05.1997 US 47818 P
28.05.1997 US 47848 P
24.06.1997 US 881525
24.06.1997 US 881692 P
24.06.1997 US 881527
24.06.1997 US 881693
24.06.1997 US 881694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZWISCHENWIRBELSCHEIBEN*
• *Method and apparatus for treating intervertebral discs*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DISQUES INTERVERTEBRAUX*
- (71) Oratec Interventions, Inc., 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Sharkey, Hugh J., Redwood City, CA 94065, US
Ashley, John, San Francisco, CA 94127, US
Saal, Jeffrey, Portola Valley, CA 94028, US
Sall, Joel, Portola Valley, CA 94028, US
Le, Le T., San Jose, CA 95132, US
Weissman, Lee, San Jose, CA 95134, US
(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 97912882.4 / 1 006 885
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **1 459 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013480.1 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB IE NL
(30) 26.12.1996 US 774148
(54) • *Gerät zur Kryochirurgie*
• *Apparatus for use in performing cryosurgery*
• *Outil pour la cryochirurgie*
- (71) Cryogen, Inc., 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121, US
(72) Dobak, John, D., III, Del Mar, CA 92014, US
Ghaerzadeh, Kambiz, San Diego, CA 92124-1137, US
Yu, Xiaoyu, San Diego, CA 92128, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97954809.6 / 0 981 292
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 459 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013101.3 (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
(30) 06.10.2000 US 238803 P
10.04.2001 US 832642
(54) • *Epidurale thermische posteriore Annuloplastie*
• *Epidural thermal posterior annuloplasty*
• *Annuloplastie épидurale thermale posterieure*
- (71) Expanding Concepts, L.L.C., Suite 1006, 10101 SE Main Street, Portland, OR 97216, US
(72) Brett, Darrell C., Portland, Oregon 97219, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 01977527.9 / 1 330 202

(51) **A61B 18/14** (11) **1 459 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251414.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394285

(54) • *Medizinisches Gerät mit verbesserter Wand-
konstruktion*
• *Medical device with improved wall construction*
• *Appareil médical avec construction de mur
améliorée*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Long, Gary L., Gerards Cross, Buckinghamshire
SL9 7TZ, GB

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

A61C 1/12 → (51) A61C 1/18

(51) **A61C 1/18** (11) **1 459 696 A1**
A61C 1/12 A61C 17/00
(25) It (26) En
(21) 03006063.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Winkelhandstück für zahnärztliche Prophylaxe*
• *Contra-angle handpiece for dental prophylaxis*
• *Pièce à main à contre-angle pour prophylaxie
dentaire*

(71) R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo Marco & C., Corso
Francia, 200, 10045 Torino, IT

(72) Boarolo, Paolo, 10145 Torino, IT

(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61C 5/06** (11) **1 459 697 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001495.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312454

(54) • *Applikationsvorrichtung*
• *Applying device*
• *Dispositif d'application*

(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
FL-9494 Schaan, LI

(72) Galehr, Klaus, 6824 Schlins, AU

Müller, Frank, 6800 Feldkirch, AU
Todd, Joanna Claire, 6800 Feldkirch, AU
Neubert, Roland, 6806 Tosters, AU
Huwig, Alexander, FL 8810 Horgen, LI

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61C 5/14** (11) **1 459 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405152.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 CH 4322003

(54) • *Wangen-und Lippenabhalter für die Dentalme-
dizin*

• *Cheek and lip retractor for dentistry*
• *Rétracteur de lèvres et de joues pour la den-
tisterie*

(71) KerrHawe SA, via Strecce, 6934 Bioggio, CH

(72) Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH
Quarry, Anthony, 6987 Caslano, CH

(74) Seehof, Michel, c/o AMMANN PATENTANWALTE
AG BERN Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **A61C 7/36** (11) **1 459 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006675.5 (22) 19.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312855

(54) • *Kieferorthopädische Vorrichtung zum Vorverla-
gen des Unterkiefers eines Patienten*
• *Orthodontic appliance for forward displace-
ment of the lower jaw of a patient*
• *Dispositif orthodontique permettant d'avancer
le maxillaire inferieur du patient*

(71) Bredent Dentalgeräte und Materialien Fach- und
Organisationsberatung Peter Brehm,
Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE

(72) Sander, Christian, Dr., 89081 Ulm, DE

(74) Dziejwior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay
Dziejwior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm,
DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 459 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006251.5 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 390864

(54) • *Anti-Rotation Zahnimplantat und Trägergerüst*
• *Anti-rotation dental implant and abutment sys-
tem*
• *Implant dentaire et systeme pilier anti-rotation*

(71) Rassoli, Jeff, 2737 East Regal Park Avenue,
Anaheim, CA 92806, US

(72) Rassoli, Jeff, Anaheim, CA 92806, US

(74) Lehmann, Alexander (DE), et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte
Wolftrathhauser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **1 459 701 A1**
A61K 6/00 A61K 6/10
(25) De (26) De
(21) 03006052.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Dentalsset sowie Verfahren für die Sulkus-Re-
traktion*

• *Dental set and method for widening the gingi-
val sulcus*
• *Ensemble dentaire et procédé pour élargir le
sillon gingival*

(71) Coltène AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstätten
(SG), CH

(72) Lampl, Stephan, 9450 Lüchingen, CH
Kollefrath, Ralf, Dr., 9463 Oberriet, CH
Lübbbers, Dierk, Dr., 9450 Altstätten, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61C 9/00** (11) **1 459 702 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006782.9 (22) 22.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312848

(54) • *Datenbank, Zahnmodell und Zahnersatzteil,
aufgebaut aus digitalisierten Abbildungen rea-
ler Zähne*
• *Database, tooth model and restoration consi-
tuted from digital representations of real teeth*
• *Base de données, modèle de dent et restaura-
tion réalisés à partir de représentations numé-
risées de dents réelles*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31,
64625 Bensheim, DE

(72) Orth, Ulrich, 64686 Lauertal, DE
Teckentrup, Steffen, 64646 Heppenheim, DE

Wedler, Volker, 69493 Hirschberg, DE
Willers, Ulf, 64295 Darmstadt, DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und
European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

A61C 17/00 → (51) A61C 1/18

(51) **A61F 2/01** (11) **1 459 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005108.8 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK
(30) 15.03.2002 US 99399

(54) • *Temporäre distale Embolieschutzvorrichtung*
• *Temporary distal embolic protection device*
• *Dispositif temporaire de protection distale
contre l'embolie*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, California 95403, US

(72) Douk, Nareak, Lowell Massachusetts 01850, US
Rafiee, Nasser, Andover Massachusetts 01810, US

Strickler, Peter G., Tewksbury Massachusetts
01876, US

Poole, Matt S., Bradford Massachusetts 01923, US
Jennings, Ellen M., Danvers Massachusetts 01923,
US

(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach
Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(62) 03005072.8 / 1 344 502

(51) **A61F 2/01** (11) **1 459 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005109.6 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK
(30) 15.03.2002 US 99399

(54) • *Temporäre distale Embolieschutzvorrichtung*
• *Temporary distal embolic protection device*
• *Dispositif temporaire de protection distale
contre l'embolie*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, California 95403, US

(72) Douk, Nareak, Lowell Massachusetts 01850, US
Rafiee, Nasser, Andover Massachusetts 01810, US

Strickler, Peter G., Tewksbury Massachusetts
01876, US

Poole, Matt S., Bradford Massachusetts 01923, US
Jennings, Ellen M., Danvers Massachusetts 01923,
US

(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(62) 03005072.8 / 1 344 502

(51) **A61F 2/01** (11) **1 459 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005110.4 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2002 US 99399
(54) • *Temporäre distale Embolieschutzvorrichtung*
• *Temporary distal embolic protection device*
• *Dispositif temporaire de protection distale contre l'embolie*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Douk, Nareak, Lowell Massachusetts 01850, US
Rafiee, Nasser, Andover Massachusetts 01810, US
Strickler, Peter G., Tewksbury Massachusetts 01876, US
Poole, Matt S., Bradford Massachusetts 01923, US
Jennings, Ellen M., Danvers Massachusetts 01923, US
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(62) 03005072.8 / 1 344 502

A61F 2/04 → (51) A61L 27/38

(51) **A61F 2/06** (11) **1 459 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250327.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 US 350397
(54) • *Stentanbringungssystem*
• *Stent delivery system*
• *Système de mise en place d'un stent*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Jackson, Karen Paulette, Opa-Locka, FL 33054, US
Widenhouse, Christopher William, Pembroke Pines, FL 33027, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 459 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251462.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 392693
(54) • *Stent mit ambossförmigen Brücken*
• *Anvil bridge stent design*
• *Stent avec des ponts conçus en forme d'enclume*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Bonsignore, Craig, San Jose, CA 95112, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 459 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251463.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 392936
(54) • *Stant mit geteilter Brücke*
• *Split-bridge stent*
• *Stent à pont discontinu*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Bonsignore, Craig, San Jose CA 95112, US
Wilson, David J., Branchburg NJ 08876, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 459 709 A1**
A61L 27/00 A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 04008116.8 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 30.08.1996 US 704891
15.05.1997 US 857090
(54) • *Verfahren, Instrument und Set zur autologen Transplantation*
• *Method, instruments and kit for autologous transplantation*
• *Méthode, instruments et kit pour greffe autologue*

(71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
(72) Vibe-Hansen, Henrik, DK 2800, Lyngby, DK
Idouraine, Ahmed, Chandler, AZ 85249, US
Lundsgaard, Charlotte, DK 2930, Clampenborg, DK
Osther, Kurt B., Scottsdale, AZ 85254, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97939677.7 / 1 006 950

A61F 2/30 → (51) A61F 2/44

A61F 2/30 → (51) B24C 1/06

A61F 2/36 → (51) B24C 1/06

(51) **A61F 2/44** (11) **1 459 710 A2**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 04001532.3 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10311477
(54) • *Implantat zum Einsetzen zwischen Wirbelkörper der Wirbelsäule*
• *Implant for insertion between two vertebral bodies of the spine*
• *Implant pour poser entre deux vertèbres de la colonne vertébrale*

(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) Neumann, Carsten, Dr.med., 93007 Bad Abbach, DE
(74) Hentrich, Swen, Dr.,Dipl.-Phys., et al, Postfach 17 67, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 459 711 A1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04076677.6 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 29.10.1998 US 182560
(54) • *Expandierbare Zwischenwirbel-Distanzstücke*
• *Expandable intervertebral spacers*
• *Ecarteurs intervertébraux déployables*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Foley, Kevin, Germantown, TN 38139, US
Ebner, Harald, 94469 Deggendorf, DE
Liu, Mingyan, 92340 Bourg-la-Reine, FR
Branch, Charles, Advance, NC 27006, US
Boyd, Lawrence, Memphis, TN 68104, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 99971295.3 / 1 124 512

(51) **A61F 2/46** (11) **1 459 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013752.3 (22) 22.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54) • *Translations- und Rotationsbewegungen erlaubendes künstliches Zwischenwirbelimplantat*
• *Artificial intervertebral joint permitting translational and rotational motion*
• *Articulation intervertébrale artificielle permettant un mouvement de translation et rotation*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Gill, Steven S., Bristol BS35 10Q, GB
Walker, Colin, Bristol BS36 2DN, GB
Van Hoeck, James, Cordova Tennessee 38018, US
Gause, Larry, Memphis Tennessee 38115, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 98953914.3 / 1 124 508

A61F 2/46 → (51) A61B 17/00

A61F 2/46 → (51) A61B 17/58

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 5/01** (11) **1 459 713 A1**
A61F 13/06
(25) De (26) De
(21) 04006092.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312656
(54) • *Schlauchförmige Kompressionsbandage*
• *Tubular compression bandage*
• *Bandage tubulaire de compression*

(71) Bauerfeind AG, Weissendorfer Strasse 5, 07937 Zeulenroda, DE
(72) Hess, Heinrich, Prof., 66271 Kleinblittersdorf, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **1 459 714 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02793452.0 (22) 27.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013834 27.12.2002
 (87) WO 2003/057098 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 JP 2001399543
 (54) • GANZKÖRPER-THERMOTHERAPIEVERFAH-
 REN UND VORRICHTUNG
 • WHOLE-BODY THERMOTHERAPY METHOD
 AND DEVICE
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
 THERMIQUE CORPOREL TOTAL

(71) Sakamoto, Noriyasu, 38-15, Doshida 2-chome,
 Nerima-ku, Tokyo 179-0076, JP
 (72) Sakamoto, Noriyasu, Tokyo 179-0076, JP
 (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse
 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **1 459 715 A2**
 A61F 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 03293348.3 (22) 30.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 US 455583 P
 29.12.2003 US 745580
 (54) • Augenschutzverfahren und Vorrichtung
 • Eye protection methods and apparatus
 • Procédé de protéger les yeux et dispositif

(71) GPT Glendale, Inc., 910 Douglas Pike, Smithfield,
 Rhode Island 02917, US
 (72) McLear, Mark, Lincoln Rhode Island 02865, US
 Gerfin, Tobias, 9630 Wattwil, CH
 (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
 Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 9/06** (11) **1 459 716 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04006458.6 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 KR 2003017433
 (54) • Austauschbare Kassette für Schweißerschutz
 • Welding helmet removable cartridge
 • Cartouche amovible pour casque de soudage

(71) Otos Tech. Co., Ltd., 990-7, Siheung-dong,
 Kumchun-ku, Seoul, KR
 (72) Huh, Moon Young, Seoul, KR
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
 10, 50389 Wesseling, DE

A61F 9/06 → (51) A61F 9/02

(51) **A61F 13/02** (11) **1 459 717 A1**
 A61F 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 04005823.2 (22) 11.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 DE 10312452
 (54) • Wundversorgungsprodukt mit Abziehhilfe und
 Verfahren zur Herstellung desselben

• Wound treatment product with removal aid
 method and for manufacturing the same
 • Produit de traitement de plaies avec aide de
 détachement et procédé pour sa fabrication

(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher
 Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
 (72) Albus, Sascha, 56581 Melsbach, DE
 Thewalt, Joachim, 56581 Melsbach, DE
 Grothaus, Heike, 65681 Kurtscheid, DE
 Kaiser, Martin, 56567 Neuwied, DE
 Hahn, Andreas, 56566 Neuwied, DE
 Slupik, Gabriel, 57614 Woldert, DE
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A61F 13/06 → (51) A61F 5/01

(51) **A61F 13/15** (11) **1 459 718 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04006386.9 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003076677
 (54) • Wegwerfwindel
 • Disposable diaper
 • Couche culotte jetable

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-
 cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (72) Itoh, Taketo, c/o Kao Corp., Res. Lab., Tochigi, JP
 Kasai, Takao, c/o Kao Corp., Res. Lab., Tochigi, JP
 Okuda, Yasuyuki, c/o Kao Corp., Res. Lab., Tochigi,
 JP
 Toyoshima, Haruko, c/o Kao Corp., Res. Lab.,
 Tochigi, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 459 719 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04014718.3 (22) 30.01.1996
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
 (30) 23.02.1995 PCT/EP95/00665
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer kontinuierli-
 chen Beschichtung aus thermoplastischem
 Material, und daraus hergestellte Gegenstände
 • Method for producing a continuous thermo-
 plastic coating and articles constructed there-
 from
 • Procédé de production d'un revêtement ther-
 moplastique continu et articles fabriqués à
 l'aide de celui-ci

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200
 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, Minnesota
 55110-5132, US
 (72) Werenicz, Harald, 21391 Reppenstedt, DE
 Wittkopf, Thomas, 21365 Adendorf, DE
 Voss, Gerhard, 21335 Lüneburg, DE
 Remmers, Peter, 21039 Hamburg, DE
 Katsaros, Mark G., Mathomedi MN 55115, US
 Polance, Robert Gordon, Vadnais Heights MN
 55109, US
 Kroll, Mark S., Arden Hills MN 55112, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
 Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (62) 96903949.4 / 0 814 736

(51) **A61F 13/20** (11) **1 459 720 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03022429.9 (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) 18.02.2003 DE 10306678
 (54) • Vaginal-Tampon
 • Vaginal tampon
 • Tampon hygiénique

(71) Hysalma GmbH, Düsseldorf Strasse 189, 45481
 Mülheim an der Ruhr, DE
 (72) Schmidt, Lothar, 09569 Oederan, DE
 (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
 Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 13/551** (11) **1 459 721 A1**
 A61F 13/58
 (25) Ja (26) En
 (21) 02786132.7 (22) 17.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013195 17.12.2002
 (87) WO 2003/051263 2003/26 26.06.2003
 (30) 17.12.2001 JP 2001383685
 01.02.2002 JP 2002026017
 (54) • EINWEG-BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT BEFE-
 STIGUNGSBAND
 • DISPOSABLE WEARING ARTICLE WITH
 TAPE FASTENER
 • ARTICLE JETABLE POUVANT ETRE PORTE
 ET COMPORTANT UNE FERMETURE
 RUBAN

(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho,
 Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
 (72) ITO, Kyoko, Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd.,
 Toyohama-cho, Mitoyo-gu, Kagawa 769-1602, JP
 SAITO, Kyoto, Technical Center, Uni-Charm Co.,
 Ltd, Toyohama-cho, Mitoyo-gu, Kagawa 769-1602,
 JP
 (74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469
 München, DE

A61F 13/58 → (51) A61F 13/551

A61F 15/00 → (51) A61F 13/02

(51) **A61G 7/015** (11) **1 459 722 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04076307.0 (22) 01.08.1996
 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
 (30) 04.08.1995 US 511308
 (54) • Ein- und Aussteigevorrichtung für eine Sitz-
 bank
 • Table-chair egress device
 • Dispositif permettant de quitter une table-
 chaise

(71) Hill-Rom, Inc., 1069 State Route 46 East,
 Batesville, IN 46176, US
 (72) Ruehl, John W., Shelbyville, In 46176, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
 Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
 London WC1A 1LW, GB
 (62) 96926254.2 / 0 957 712

A61G 13/02 → (51) A61B 17/00

A61H 7/00 → (51) A61H 39/04

- (51) **A61H 39/04** (11) **1 459 723 A2**
A61H 7/00 E04F 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 04005743.2 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 DE 10311539
- (54) • *Plattenförmiges Element zur Reflexzonenmas-*
sage
• *Plate-shaped element for massaging the foot*
reflex zones
• *Élément de massage des zones-réflexes des*
pièds, ayant la forme d'une plaque
- (71) S+F Control OHG, Triebweg 2, 65326 Aarbergen,
DE
- (72) Schwenk, Rüdiger, 65326 Aarbergen, DE
Fuhlrott, Freya, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 459 724 A1**
A61M 1/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793416.5 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013687 26.12.2002
- (87) WO 2003/057129 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400979
- (54) • *BLUTBEUTELSYSTEM UND VERFAHREN*
ZUR INAKTIVIERUNG VON PATHOGENEN
MIKROORGANISMEN
• *BLOOD BAG SYSTEM AND METHOD OF*
INACTIVATING PATHOGENIC MICROOR-
GANISMS
• *SYSTEME DE SAC SANGUIN ET PROCEDE*
D'INACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES
PATHOGENES
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SATO, Kenichi, Terumo kabushiki kaisha,
Ashigarakami-gun, Kanagawa 25 9-0151, JP
KAMEYAMA, Toshiaki, Terumo kabushiki kaisha,
Ashigarakami-gun, Kanagawa 25 9-0151, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61J 3/07** (11) **1 459 725 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03290723.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Versiegeln von*
Kapseln
• *Apparatus for and method of sealing capsules*
• *Dispositif et procédé pour sceller des gélules*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Scott, Robert, 9100 Sint Niklaas, BE
Cade, Dominique, 68000 Colmar, FR
Hoehn, Frédéric, 68440 Eschentzwiller, FR
Peter, Philippe Dr., 68320 Urschenheim, FR
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., Warner-Lambert Company LLC
Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke
GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 459 726 A1**
C09J 4/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02806055.6 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010412 07.10.2002
- (87) WO 2003/057180 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001399569
- (54) • *KLEBER FÜR DENTALE ZWECHE*
• *ADHESIVES FOR DENTAL USE*
• *ADHESIFS POUR USAGE DENTAIRE*
- (71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho,
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito
1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) TAKESHITA, Hiroshi c/o Tokuyama Dental
Corporation, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
ISHIDA, Emi, c/o Tokuyama Dental Corporation,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
KAZAMA, Hideki, c/o Tokuyama Dental
Corporation, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61K 6/00 → (51) A61C 9/00

- (51) **A61K 6/027** (11) **1 459 727 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15
A61K 45/00 A61P 37/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803565.7 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012234 22.11.2002
- (87) WO 2003/043588 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 JP 2001358295
- (54) • *NICHTMENSCHLICHES MODELLTIER OHNE*
ANSPRECHEN AUF EINE IMMUNOPOTEN-
ZIERENDE SYNTHETISCHE VERBINDUNG
• *NONHUMAN MODEL ANIMAL UNRESPO-*
SIVE TO IMMUNOPOTENTIATING SYN-
THETIC COMPOUND
• *MODELE ANIMAL NON HUMAIN NE REA-*
GISSANT PAS A UN COMPOSE SYNTHETI-
QUE D'IMMUNOPOTENTIALISATION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Akira, Shizuo, 7-16, Zushi 1-chome, Takatsuki-shi,
Osaka 569-0036, JP
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited,
2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8510, JP
- (72) AKIRA, Shizuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0036, JP
TOMIZAWA, Hideyuki, Kawaguchi-shi, Saitama
333-0847, JP
YAMAOKA, Takashi, Sanda-shi, Hyogo 669-1323,
JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, et al, D Young & Co, 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 6/10 → (51) A61C 9/00

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 459 728 A1**
A61K 47/42 B01F 17/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 01995012.0 (22) 26.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/011450 26.12.2001
- (87) WO 2003/045336 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 JP 2001364489
- (54) • *EMULGATOR UND VERFAHREN ZU SEINER*
HERSTELLUNG

- *EMULSIFIER AND PROCESS FOR PRODUC-*
ING THE SAME
• *EMULSIFIANT ET PROCEDE D'ELABORA-*
TION CORRESPONDANT
- (71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2
Kannonnai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8602, JP
Eaudeleman Co., Ltd., 608, 6-11-13, Fukushima,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0003, JP
- (72) TSUBOUCHI, Kozo, 15-8, Matsumaedai 6-chome,
Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102, JP
FUJIURA, Shoko, c/o Eaudeleman Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 553-0003, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 459 729 A1**
A61K 7/48 A61K 7/06
A61K 7/11
- (25) En (26) En
- (21) 04250859.8 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039487
- (54) • *Hautpflegende oder haarpflegende kosmeti-*
sche Zusammensetzung
• *Skin or hair care cosmetic composition*
• *Composition cosmétique pour le soin de la*
peau ou des cheveux
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayakawa, Kazuhisa Shin-Etsu Chemical Co., Ltd,
Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 7/00 → (51) C09K 3/00**A61K 7/00** → (51) C11B 9/00

- (51) **A61K 7/043** (11) **1 459 730 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290624.8 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.03.2004 FR 0303355
- (54) • *Nagellackzusammensetzung enthaltend mit*
mindestens einem optischen Aufheller
beschichtete Fasern
• *Nail vernish composition containing fibers*
coated with at least one optical brightener
• *Composition de vernis à ongles comprenant*
des fibres recouvertes d'au moins un azurant
optique
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramin, Roland, 75014 Paris, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/09** (11) **1 459 731 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04251039.6 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 US 373616

- (54) • *Haarentkräuselungsmittel enthaltend einen Aktivator auf Basis von Paraffinöl*
• *Hair relaxer system with mineral oil activator*
• *Système défrisant comprenant un activateur à base d'huile minérale*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Darkwa, Adu Gyamfi, Olympia Field, Illinois 60461, US
Osei-Acquah, Eric, Lynwood, Illinois 60411, US
Cooper, James, Chicago, Illinois 60620, US
(74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 7/11 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 459 732 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290634.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 FR 0303115
(54) • *Färbezusammensetzung enthaltend mindestens ein heterozyklisches Oxidationsfarbstoffvorprodukt und mindestens ein 2,3,5-Triaminopyridin als Kupplerkomponente*
• *Dye composition comprising at least one heterocyclic oxidation base and at least one 2,3,5-triaminopyridine as coupler*
• *Composition tinctoriale comprenant au moins une base d'oxydation hétérocyclique et au moins un coupleur 2,3,5-triaminopyridine*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
Fadli, Aziz, 77500 Chelles, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 459 733 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786166.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013356 20.12.2002
(87) WO 2003/055459 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391823
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION FOR MOUTH*
• *COMPOSITION BUCCALE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KATO, Kazuhiko KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORY, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
TONOMURA, Manabu KAO CORP. RESEARCH LABORATORIES, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 7/40** (11) **1 459 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075852.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 BR 0301167
(54) • *Kosmetisches Mittel mit phytotherapeutischem Wirkstoff und entsprechendes Herstellungsverfahren*

- *Cosmetic product containing an active phytotherapy agent and method of manufacture thereof*
• *Produit cosmetique contenant un principe actif phytotherapique et son procédé d'obtention*
- (71) V.F. Franqueadora de Farmacia e Manipulacao, Ltd., R. Madre de Deus, 455, CEP 03119-000 Sao Paulo-SP, BR
(72) Amaral, Everson, Santo André - SP CEP-09181-58, BR
dos Santos Filho, Antonio José, Ribeirão Pires - SP CEP - 09421-000, BR
(74) De Magalhaes Simoes, José Raul, Simoes, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores, Lda. Av. Estados Unidos de América, No 131,7o-C, 1700-173 Lisboa, PT

A61K 7/42 → (51) B01F 3/10

- (51) **A61K 7/46** (11) **1 459 735 A1**
C11B 9/00 C07C 69/007
(25) En (26) En
(21) 04100807.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 PCT/IB03/01079
(54) • *Riechstoffverbindungen*
• *Odorant compounds*
• *Composés odorants*
- (71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) Williams, Alvin Scott, Dr., 1260 Nyon, CH
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 459 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251574.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hautpflegezusammensetzung zur Verbesserung der Barrierefunktion der Haut*
• *Skin care composition that increase and repair skin barrier function*
• *Composition de soins de la peau pour améliorer la fonction de barrière de la peau*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Evans, Erica Louise, Marlborough, Wiltshire SN8 2PA, GB
Matts, Paul Jonathan, Addelstone, Surrey KT15 2HT, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd, Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) C09K 3/00**A61K 9/10** → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 459 737 A1**
A61K 9/10 A61K 9/26
A61K 9/48 A61K 9/50
A61K 31/4439 A61K 47/02
A61K 47/26 A61K 47/32
A61K 47/36 A61K 47/38
A61P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02775358.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010720 16.10.2002
(87) WO 2003/032953 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319444
(54) • *EINE SÄUREINSTABILE CHEMIKALIE IN GROSSEN MENGEN ENTHALTENDES GRANULAT*
• *GRANULES CONTAINING ACID-UNSTABLE CHEMICAL IN LARGE AMOUNT*
• *GRANULES CONTENANT UN AGENT CHIMIQUE INSTABLE EN MILIEU ACIDE, EN CONCENTRATION ELEVEE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SHIMIZU, Toshihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0008, JP
NAKANO, Yoshinori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 9/19** (11) **1 459 738 A1**
A61K 38/48 A61K 41/00
C12N 11/08 A61P 7/02
A61P 9/10

- (25) Ru (26) En
(21) 02806416.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) RU 2002/000552 24.12.2002
(87) WO 2003/059326 2003/30 24.07.2003
(30) 26.12.2001 RU 2001135876
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT THROMBOLYTISCHEN, ENTZÜNDUNGSHENNMENDEN UND ZYTOPROTEKTIVEN EIGENSCHAFTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING THROMBOLYTIC, ANTI-INFLAMMATORY AND CYTOPROTECTIVE PROPERTIES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POSSEDANT DES PROPRIETES THROMBOLYTIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET CYTOPROTECTRICES*
- (71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "AKSIS", ul. Turgeneva, 261, Novosibirsk, 630063, RU
(72) ARTAMONOV, Andrei Vladimirovich, Novosibirsk, 630070, RU
VERESCHAGIN, Evgeny Ivanovich, Novosibirsk, 630083, RU
GRISHIN, Oleg Vitalievich, Novosibirsk, 630005, RU
TROITSKY, Alexandr Vasilievich, Novosibirsk, 630074, RU
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 459 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006160.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Nicht-hygroscopische pharmazeutische Zusammensetzungen die nicht hydratisierte Quinolone-Carbonsäure enthalten*
• *Non-hygroscopic pharmaceutical compositions containing non-hydrated quinoline carboxylic acids*
• *Non hygroscopique Compositions pharmaceutiques contenant non-hydrate Quinilone acide carboxylique*
- (71) The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd., P.O. Box 836, 11821 Amman, JO
- (72) Badwan, Adnan, Dr, Amman 11185, JO
Nabulsi, Lina, Najati, 11110 Amman, JO
Omari, Mahmoud, M, 11821 Amman, JO
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 9/20** → (51) C07H 3/04
-
- A61K 9/26** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/26** → (51) C08F 2/44
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 459 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251530.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 391396
- (54) • *Zubereitungen enthaltend Sucralose*
• *Compositions containing sucralose*
• *Composition contenant sucralose*
- (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Szymczak, Christopher E, Marlton, New Jersey 08503, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 47/38
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/16
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 459 741 A1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 04004843.1 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.12.1997 US 69510 P
30.09.1998 US 163351
- (54) • *Arzneimittel und Verfahren zur Behandlung von Aufmerksamkeitsstörungen und Aufmerksamkeits-/hyperaktivitätsstörungen mit Methylphenidat*
• *Compositions and methods for treatment of attention deficit disorder and attention deficit/hyperactivity disorder with methylphenidate*
• *Compositions et procédés de traitement du trouble déficitaire de l'attention et de l'hyperactivité avec déficit de l'attention au moyen du méthylphénidate*
- (71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., 11960 S.W. 144th Street, Miami, Florida 33186, US
- (72) Mantelle, Juan, Miami FL 33176, US
Dixon, Terese, A., Miami FL 33186, US
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (62) 98963170.0 / 1 037 615
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 459 742 A2**
A61K 31/437 A61K 31/4409
A61K 31/4545 A61K 31/496
A61K 31/551 A61P 27/02
A61P 27/10
- (25) En (26) En
(21) 04014077.4 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.1998 JP 24776298
28.04.1999 JP 12296099
- (54) • *Verbindung zur Vorbeugung und Behandlung von Augen-Asthenopie und Pseudomyopie*
• *Agent for prophylaxis and treatment of asthenopia and pseudomyopia*
• *Agent pour prévenir et traiter l'asthénopie et la pseudomyopie*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Azuma, Mitsuyoshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, JP
Yoshida, Yukuo, Kobe-shi Hyogo 651-1203, JP
Waki, Mitsunori, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP
Uehata, Masayoshi c/o Mitsubishi Pharma Corp., Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 99937073.7 / 1 034 793
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 459 743 A2**
A61K 31/437 A61K 31/4409
A61K 31/4545 A61K 31/496
A61K 31/551 A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 04014078.2 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.1998 JP 24776298
28.04.1999 JP 12296099
- (54) • *Verbindung zur Vorbeugung und Behandlung von Glaukoma*
• *Agent for prophylaxis and treatment of glaucoma*
• *Agent pour prévenir et traiter le glaucome*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Azuma, Mitsuyoshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, JP
Yoshida, Yukuo, Kobe-shi Hyogo 651-1203, JP
Waki, Mitsunori, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP
Tanaka, Tomoharu c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 99937073.7 / 1 034 793
-
- A61K 31/00** → (51) C07K 16/24
-
- A61K 31/131** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 31/132** (11) **1 459 744 A2**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04014818.1 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.09.1996 US 25896 P
- (54) • *Verfahren zur Hemmung von eif5a-Biosynthese*
• *Method of inhibiting biosynthesis of elf5a*
• *Procédé inhibant la biosynthèse de l'eif5a*
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) Bergeron, Raymon J., Gainesville Florida 32604, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 97940935.6 / 0 946 177
-
- (51) **A61K 31/132** (11) **1 459 745 A2**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04014820.7 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.09.1996 US 25896 P
- (54) • *Verfahren zur Hemmung von eif5a-Biosynthese*
• *Method of inhibiting biosynthesis of elf5a*
• *Procédé inhibant la biosynthèse de l'eif5a*
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) Bergeron, Raymon J., Gainesville Florida 32604, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 97940935.6 / 0 946 177
-
- A61K 31/135** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/14** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 31/196** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **1 459 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075688.4 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 389578
- (54) • *Verwendung von Vitamin B6 zur Verminderung von Gesichtsfeldfehlern im Zusammenhang mit GABA-ergen Medikamenten in Säugern*
• *The use of vitamin B6 to mitigate visual field defects associated with the use of GABAergic drugs in mammals*
• *Utilisation de la vitamine B6 pour réduire des défauts du champ visuel associé avec des médicaments GABA-ergique dans des mammifères*
- (71) Brookhaven Science Associates, Building 460, 40 Brookhaven Avenue, Upton, New York 11973, US
- (72) Ashby Jr., Charles R., Sound Beach, NY 11789, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 209/42
-
- A61K 31/4015** → (51) A61K 45/00

A61K 31/423 → (51) C07D 263/56

A61K 31/437 → (51) A61K 31/00

A61K 31/437 → (51) C07D 263/56

A61K 31/438 → (51) C07D 471/10

A61K 31/4409 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4439 → (51) A61K 9/16

A61K 31/445 → (51) A61K 9/70

A61K 31/451 → (51) C07D 401/12

A61K 31/454 → (51) C07D 471/10

A61K 31/4545 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4545 → (51) C07D 471/10

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/10

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/12

A61K 31/495 → (51) A61K 31/70

A61K 31/496 → (51) A61K 31/00

A61K 31/496 → (51) C07D 241/04

A61K 31/496 → (51) C07D 471/10

A61K 31/496 → (51) C07D 487/04

A61K 31/497 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/506** (11) **1 459 747 A2**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 04014819.9 (22) 12.09.1997

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

(30) 13.09.1996 US 25896 P

(54) • *Verfahren zur Hemmung von eif5a-Biosynthese*
• *Method of inhibiting biosynthesis of Eif5A*
• *Procédé inhibant la biosynthèse de l'eif5a*

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

(72) Bergeron, Raymon J., Gainesville Florida 32604, US

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 97940935.6 / 0 946 177

A61K 31/517 → (51) C07D 471/04

A61K 31/519 → (51) C07D 471/04

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/522 → (51) C07D 473/04

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 459 748 A1**
A61P 25/02

(25) En (26) En

(21) 04013379.5 (22) 22.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *(S,S)-Reboxetin zur Behandlung von peripheren Neuropathien*
• *(S,S)-reboxetine for treating peripheral neuropathy*
• *(S,S)-réboxétine pour traiter les neuropathies périphériques*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 459 749 A1**
A61P 13/00

(25) En (26) En

(21) 04013381.1 (22) 22.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *(S,S)-Reboxetin zur Behandlung von Inkontinenz*
• *(S,S)-reboxetine for treating incontinence*
• *(S,S)-réboxétine pour traiter l'incontinence*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 459 750 A1**
A61P 29/00 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 04013382.9 (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

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *(S,S)-Reboxetin zur Behandlung von Fibromyalgie und anderen somatoformen Störungen*

• *(S,S)-reboxetine for treating fibromyalgia and other somatoform disorders*
• *(S,S)-réboxétine pour traiter les fibromyalgies et d'autres troubles somatoformes*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 459 751 A1**
A61P 25/06

(25) En (26) En

(21) 04013383.7 (22) 22.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *(S,S)-Reboxetin zur Behandlung von Migrän-ekopfschmerzen*
• *(S,S)-reboxetine for treating migraine headaches*
• *(S,S)-réboxétine pour traiter les migraines*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

A61K 31/5377 → (51) C07D 263/56

A61K 31/551 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/70** (11) **1 459 752 A2**
A61K 31/495 A61P 43/00
// (A61K31/70, 31:495)

(25) En (26) En

(21) 04076271.8 (22) 13.03.2000

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

(30) 12.03.1999 DK 35599

(54) • *Bisdioxopiperazine zur Behandlung von unerwünschter Extravasation von Anthrazyklinen*
• *Bisdioxopiperazine for the treatment of accidental extravasation of anthracyclines*
• *Bisdioxopipérazine pour le traitement d'épanchement accidentel d'antracyclines*

(71) TopoTarget A/S, c/o Symbion Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen O, DK

(72) Jensen, Peter Buhl, 3520 Farum, DK

- Langer, Seppo, 2820 Gentofte, DK
Sehested, Maxwell, 2100 Copenhagen O, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 00910564.4 / 1 162 981

A61K 31/7076 → (51) A61K 39/39

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/20

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/00

A61K 31/715 → (51) A61K 38/00

A61K 33/00 → (51) C09K 3/00

A61K 35/74 → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 459 753 A1**
A61K 31/14 C07D 221/18
C07D 491/22 C07F 9/564
C07F 9/59
(25) En (26) En
(21) 03006015.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Quaternäre Chelidonin- und Alkaloidderivate, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung in der Herstellung von Arzneimitteln*
• *Quaternary chelidonine and alkaloid derivatives, process for their preparation and their use in the manufacture of medicaments*
• *Dérivés quaternaires de chelidonine et d'alkaloïdes, procédé pour leur préparation et leur utilisation dans la préparation de médicaments*
(71) Nowicky, Wassyl, Dipl.-Ing. DDr.,
Margaretenstrasse 7, A-1040 Wien, AT
(72) Nowicky, Wassyl, Dipl.-Ing. DDr., A-1040 Wien, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., Büchel, Kaminski & Partner
Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

A61K 35/78 → (51) A61K 47/38

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 459 754 A1**
A61K 31/7088 A61K 45/00
A61K 48/00 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02793414.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013640 26.12.2002
(87) WO 2003/055506 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398220
(54) • *MITTEL ZUR VERHÜTUNG/BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER*
• *MEDICAMENTS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HIKICHI, Yuichi, Shareru Tsukuba Matsushiro
1-504, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KATSUYAMA, Ryosuke, Takeda Matsushiro
Residence, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KAKOI, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y
4QU, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 459 755 A1**
A61K 45/00 A61P 3/04
A61P 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 02796974.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013781 27.12.2002
(87) WO 2003/057236 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001403260
28.03.2002 JP 2002093096
(54) • *MITTEL ZUR HEMMUNG DER KÖRPERGE-
WICHTSZUNAHME*
• *BODY WEIGHT GAIN INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PRISE DE POIDS CORPO-
REL*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUMOTO, Hirokazu, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821, JP
NOGUCHI, Jiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HARADA, Mioko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
MORI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent
Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU,
GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 459 756 A1**
A61P 43/00 C12Q 1/02
G01N 33/50 G01N 33/15
// (C12N15/12, C07K14:47, 16:18, C12P21:08)
(25) Ja (26) En
(21) 02803517.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012053 19.11.2002

- (87) WO 2003/043649 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354282
(54) • *ENTFERNUNGSPROMOTOR UND HEMMER
FÜR APOPTOSISZELLEN IN VIVO*
• *REMOVAL PROMOTERS AND INHIBITOR
FOR APOPTOSIS CELLS I IN VIVO I*
• *PROMOTEURS ET INHIBITEUR D'ELIMINA-
TION DE CELLULES A APOPTOSE I IN VIVO I*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) NAGATA, Shigekazu, Mino-shi, Osaka 562-0025,
JP
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 459 757 A1**
A61K 31/715 A61K 35/74
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 04014020.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 02.04.1999 US 127584 P
29.10.1999 US 162457 P
(54) • *Immunomodulierende Polymere*
• *Immunomodulating polymers*
• *Polymères immunomodulateurs*
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) Tzianabos, Arthur O., Reading, MA 01867, US
Kasper, Dennis L., Charlestown, MA 02129, US
Onderdonk, Andrew B., Westwood, MA 02090, US
Wang, Ying, Brookline, MA 02446, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 00919958.9 / 1 169 045

A61K 38/00 → (51) A61K 38/19

A61K 38/00 → (51) A61K 45/00

A61K 38/05 → (51) A61K 45/00

A61K 38/05 → (51) C07D 263/56

A61K 38/06 → (51) A61K 45/00

A61K 38/08 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 459 758 A1**
A61P 7/00 A61P 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 02793466.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013862 27.12.2002
(87) WO 2003/057241 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400330

- (54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER PROLIFE-
RATION UND/ODER DIFFERENZIERUNG
HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
UND/ODER HÄMATOPOETISCHER VOR-
LÄUFERZELLEN*
• *AGENTS PROMOTING THE PROLIFERA-
TION AND/OR DIFFERENTIATION OF
HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND/OR
HEMATOPOIETIC PRECURSOR CELLS*
• *AGENTS FAVORISANT LA PROLIFERATION
ET/OU LA DIFFERENCIATION DE CELLULES
SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET/OU DE
PRECURSEURS HEMATOPOIETIQUES*
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
Daiichi Suntory Biomedical Research Limited, 1-1-
1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8503, JP
(72) MIURA, Kenju, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP
HARUYAMA, Munetada, Ashiya-shi, Hyogo
659-0016, JP
KODAMA, Shiho, Ikeda-shi, Osaka 563-0048, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/17 → (51) C12N 15/54

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 459 759 A1**
A61K 38/00 A61P 1/16
A61P 1/18 A61P 5/14
A61P 7/00 A61P 9/00
A61P 13/12 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 21/00
A61P 25/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02803523.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012060 19.11.2002
(87) WO 2003/043651 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353788
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR MOBILISATION VON
PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN AUS
GEWEBE IN DAS PERIPHERE BLUT*
• *DRUG MOBILIZING PLURIPOTENT STEM
CELLS FROM TISSUE INTO PERIPHERAL
BLOOD*
• *MEDICAMENT MOBILISANT LES CELLULES
SOUCHES TOTIPOTENTES D'UN TISSU
DANS LE SANG PERIPHERIQUE*

- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) SATO, Hidetaka, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- YAMADA, Yoji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- ANDO, Hiroshi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- YOKOYAMA, Hiromi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- SAKURADA, Kazuhiro, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/48 → (51) A61K 9/19

A61K 38/55 → (51) C07K 5/062

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 459 760 A1**
A61K 31/7076 A61P 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 04002425.9 (22) 21.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • Immunpotenzierende 5'-Nucleotidase-Resistente Inosinmonophosphat-Derivate und ihre Verwendung
- Immunpotenzierende Inosine Monophosphate 5'-Nucleotidase resistente Derivate und uses thereof
- Dérivés de l'inosine monophosphate ayant des propriétés immunostimulatrices et résistants à la 5'-nucléotidase, et leur utilisation
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) Hadden, John W., Tampa, Florida 33606, US
- Giner-Sorolla, Alfredo, Tampa, Florida 33612, US
- Mashi, Noel K., 12351 Berlin, DE
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 95918836.8 / 0 821 692

A61K 39/39 → (51) A61K 47/18

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 459 761 A1**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 01969178.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2001/000924 08.06.2001
- (87) WO 2002/100431 2002/51 19.12.2002
- (54) • PHARMAZEUTISCHES SET MIT ANTI-HUMAN SPERMA-PLASMAPROTEIN EINZEL-KETTEN-ANTIKÖRPER/HUMAN-CARBOXY-PEPTIDASE FUSIONSPROTEIN UND PRODRUG
- A PHARMACEUTICAL KIT COMPRISING ANTI-HUMAN SEMINAL PLASMA PROTEIN SINGLE CHAIN ANTIBODY/HUMAN CARBOXYPEPTIDASE FUSION PROTEIN AND PRODRUG
- KIT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE PROTEINE DE FUSION CARBOXYPEPTIDASE HUMAINE DIRIGEE CONTRE UN ANTICORPS A CHAINE SIMPLE DE PROTEINE PLASMATIQUE SEMINALE ET PRO-MEDICAMENT
- (71) The Fourth Military Medical University, Xinsi Road, Xi'an, Shanxi Province 710038 P.R., CN
- Hao, Xiaoke, Tangdu Hospital, Xinsi Road, Xi'an, Shanxi Province 710038 P.R., CN
- (72) HAO, Xiaoke, Tangdu Hospital, Shanxi Province 710038 P.R., CN

- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 41/00 → (51) A61K 9/19

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 459 762 A1**
A61K 38/00 A61P 17/00
A61P 19/02 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/02
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779987.3 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011442 01.11.2002
- (87) WO 2003/037377 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 JP 2001337588
- (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION VON PROLIFERATIVEN ORGANERKRANKUNGEN, CHRONISCHEN ARTHRITISCHEN ERKRANKUNGEN, NARBENHYPERTROPHIE ODER KELOID
- PREVENTIVES REMEDIES FOR PROLIFERATIVE ORGAN DISEASES CHRONIC ARTHRITIC DISEASES HYPERTROPHIC SCAR OR KELOID
- AGENTS PROPHYLACTIQUES/THERAPEUTIQUES DESTINES AUX MALADIES DES ORGANES A EVOLUTION CHRONIQUE, AUX MALADIES ARTHRITISCHES CHRONIQUES, AUX CICATRICES HYPERTROPHIQUES OU CHELOIDES

- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YASUDA, Yoshiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-0015, JP
- NAKAMURA, Yukio, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0026, JP
- FUJITA, Yoshihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
- (74) Heibing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 459 763 A1**
A61K 31/131 A61K 31/4015
A61K 45/06 A61L 27/54
A61P 9/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02781819.4 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012091 20.11.2002
- (87) WO 2003/043656 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 JP 2001354931
- 12.11.2002 JP 2002328138
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR VERHINDERUNG VON GEFÄSSRESTENOSE UND INSTRUMENT ZUR EINBETTUNG IN EIN MIT DEM ARZNEIMITTEL ÜBERZOGENES GEFÄSS
- DRUG FOR PREVENTING VASCULAR RESTENOSIS AND INSTRUMENT TO BE EMBEDDED IN VESSEL COATED WITH THE DRUG
- MEDICAMENT POUR PREVENIR UNE RESTENOSE VASCULAIRE ET INSTRUMENT A INSERER DANS UN VAISSEAU ENROBE DE CE MEDICAMENT
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka 531-8510, JP

- K.I.C. Co., Ltd., 983-193, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
- (72) IKARI, Yuji, Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 459 764 A1**

- A61K 31/135 A61K 38/05
A61K 38/06 A61K 38/08
A61P 25/28 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790853.2 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013478 25.12.2002
- (87) WO 2003/055521 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 JP 2001394236
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LEICHTEN ERKENNUNGSSTÖRUNGEN
- REMEDIES FOR MILD RECOGNITION DEFLECT
- REMEDES CONTRE LES TROUBLES COGNITIFS LEGERS

- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) MIYAMOTO, Masaomi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841, JP
- TAKAHASHI, Hideki, Suita-shi, Osaka 565-0836, JP
- FUKUMOTO, Hiroaki, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257, JP
- OHKAWA, Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 459 765 A1**

- A61K 31/196 A61K 31/381
C07C 229/50 C07C 255/54
C07D 333/16 A61P 25/18
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793421.5 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013693 26.12.2002
- (87) WO 2003/061698 2003/31 31.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001395797
- (54) • 6-FLUOROBICYCLO 3.1.0 HEXAN-DERIVATE
- 6-FLUOROBICYCLO 3.1.0 HEXANE DERIVATIVES
- DERIVES DE 6-FLUOROBICYCLO 3.1.0 HEXANE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) NAKAZATO, Atsuro TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- CHAKI, Shigeyuki TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- SAKAGAMI, Kazunari TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- DEAN, Ryoko TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- OHTA, Hiroshi TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- HIROTA, Shiho TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- YASUHARA, Akito TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

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

A61K 45/00 → (51) A61K 6/027

A61K 45/00 → (51) A61K 38/00

A61K 45/06 → (51) A61K 45/00

A61K 47/02 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 47/18** (11) **1 459 766 A1**
A61K 39/39 A61P 31/04
// A61P33/00, A61P35/00, C07C217/28

(25) En (26) En
(21) 04014973.4 (22) 24.03.2000

(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 126340 P

(54) • *Adjuvanzusammensetzungen und Verfahren zur Erhöhung der Immunantwort zu Polynukleotiden-basierenden Impfstoffen*
• *Adjuvant compositions and methods for enhancing immune responses to polynucleotide-based vaccines*
• *Compositions d'adjuvant et méthodes permettant d'accentuer les réponses immunitaires à des vaccins à base de polynucléotides*

(71) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4343, US

(72) Wheeler, Carl J., Poway, CA 92064, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00919777.3 / 1 165 140

A61K 47/26 → (51) A61K 9/16

A61K 47/26 → (51) C07H 3/04

A61K 47/26 → (51) C11B 9/00

A61K 47/32 → (51) A61K 9/16

A61K 47/32 → (51) A61K 47/38

A61K 47/36 → (51) A61K 9/16

A61K 47/36 → (51) A61K 47/38

A61K 47/36 → (51) C11B 9/00

(51) **A61K 47/38** (11) **1 459 767 A1**
A61K 9/48 A61K 47/32
A61K 47/36 A61K 35/78
A61P 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 02790886.2 (22) 26.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013574 26.12.2002

(87) WO 2003/057256 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001400903

(54) • *HARTKAPSELN*
• *HARD CAPSULES*
• *GELULES DURES*

(71) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) MOTOUNE, Soko WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195, JP
IKEDA, Yoichi WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 47/38 → (51) A61K 9/16

A61K 47/42 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 47/48** (11) **1 459 768 A2**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 04075774.2 (22) 17.03.1998

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

(30) 24.03.1997 US 41506 P

(54) • *Immuntherapie bösartiger B-Zellen mittels anti-cd22 Antikörper*
• *Immunotherapy of B-cell malignancies using anti-CD22 antibodies*
• *Immunothérapie des cellules B malignes au moyen d'anticorps anti-cd22*

(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) Goldenberg, David M., Mendham, NJ 07945, US

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 98912936.6 / 0 969 866

A61K 48/00 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 49/08** (11) **1 459 769 A1**
A61K 51/06

(25) En (26) En
(21) 03006061.0 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Radiomarkierte auf Substanz P basierende Konjugate und deren Gebrauch*
• *Radiolabeled conjugates based on substance P and the uses thereof*
• *Conjugés radiomarqués basés sur la substance P et leur utilisation*

(71) Kantonsspital Basel, Hebelstrasse 30, 4031 Basel, CH
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

(72) Merlot, Adrian, 4312 Magden, CH
Mäcke, Helmut, 79539 Lörrach, DE
Reubi, Jean-Claude, 3084 Wabern, CH
Good, Stephan, 4153 Reinach, CH

(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG Patents /WKL-4024.26 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

A61K 51/06 → (51) A61K 49/08

(51) **A61L 2/08** (11) **1 459 770 A1**
G21K 5/08 G21K 5/10

(25) En (26) En
(21) 04447068.0 (22) 18.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 EP 03447055
28.04.2003 US 466210 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestrahlung von Produkten auf Paletten*
• *Process and apparatus for irradiating product pallets*
• *Procédé et appareil d'irradiation de palettes de produits*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Herer, Arnold S., Pennington, NJ, 08534, US
Stichelbaut, Frédéric, 5032 Mazy, BE

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

(51) **A61L 2/14** (11) **1 459 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075328.7 (22) 30.03.2000

(84) DE ES FR GB IT
(30) 31.03.1999 US 127160 P
22.12.1999 US 470246

(54) • *Verfahren zur Verminderung von Reststerilisationsmitteln*
• *Method of reducing sterilant residuals*
• *Méthode de réduction des résidus d'agents stérilisants*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) Wu, Su-Syin S., Irvine, CA 92614, US
Chu, Nancy S., Laguna Niguel, CA 92677, US
Merhazion, Abraham, Tustin, CA 92780, US

(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 00302640.8 / 1 040 839

A61L 9/04 → (51) E03D 9/03

A61L 9/05 → (51) E03D 9/03

A61L 9/12 → (51) E03D 9/03

A61L 27/00 → (51) A61F 2/30

(51) **A61L 27/38** (11) **1 459 772 A1**
A61L 27/54 A61F 2/04

(25) Ja (26) En
(21) 02788834.6 (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

(86) JP 2002/013084 13.12.2002

(87) WO 2003/051420 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 JP 2001381833

(54) • *MATERIAL ZUR INDUZIERTEN FISTELBILDUNG UND EINE KÖRPER-INSERTIONS-VORRICHTUNG*
• *FISTULA FORMATION-INDUCING MATERIAL AND BODY INSERTION DEVICE*
• *MATERIAU INDUISANT LA FORMATION D'UNE FISTULE ET DISPOSITIF D'INSERTION DANS CORPS*

(71) Noishiki, Yasuharu, 6-11-301, Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP

(72) Noishiki, Yasuharu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

A61L 27/54 → (51) A61K 45/00

A61L 27/54 → (51) A61L 27/38

(51) **A61M 1/36** (11) **1 459 773 A1**
G01N 33/49 B01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 04006294.5 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10313201

(54) • *Mikrostrukturierte Trennvorrichtung und mikrofluidisches Verfahren zum Abtrennen von*

flüssigen Bestandteilen aus einer Flüssigkeit, die Partikel enthält

- *Microstructured separation device and microfluidic method for separating liquid components from a liquid containing particles*
 - *Dispositif de séparation à microstructure et méthode pour séparer des composants liquides d'un liquide contenant des particules*
- (71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (72) Peters, Ralf-Peter, Dr. Dipl.-Phys., 51467 Bergisch-Gladbach, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A61M 1/36 → (51) A61J 3/00

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 459 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015162.3 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 16.06.1997 US 876374
(54) • *Extrakorporales Schlitzventil und Steuerung für das Öffnen und Schliessen des Schlitzes*
• *Out-dwelling slit valve and variable control for controlling opening and closing the slit*
• *Valve a fente non effractive et commande variable d'ouverture et de fermeture de ladite fente*
- (71) Catheter Innovations, Inc., 3598 West 1820 South, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) Moorehead, H. Robert, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97912692.7 / 0 989 869

- (51) **A61M 5/28** (11) **1 459 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791990.1 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013531 25.12.2002
(87) WO 2003/057284 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401905
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TACHIKAWA, Kouichi, c/o Terumo kabushiki kaisha, Yamanashi 409-3853, JP
- (74) KASAI, Masaaki, c/o Terumo kabushiki kaisha, Yamanashi 409-3853, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 459 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793417.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013688 26.12.2002
(87) WO 2003/057287 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401906
11.11.2002 JP 2002327465
(54) • *SPRITZE*

• *SYRINGE*
• *SERINGUE*

- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TACHIKAWA, Kouichi, c/o Terumo kabushiki kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- KOYAMA, Shingo, c/o Terumo kabushiki kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- OKABE, Hiromitsu, c/o Terumo kabushiki kaisha, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/44** (11) **1 459 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005173.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.03.2003 US 451731 P
(54) • *Einfügbare Flüssigkeit wärmende Kassetten-einheit*
• *Insertable fluid warming cassette unit*
• *Unité à cassette insérable pour chauffage de liquide*
- (71) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
- (72) Jusiak, Joel T., Holland New York, US
- Zale, David J., Lancaster New York, US
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 459 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001397.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 SE 0300734
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Absaugdurchfluss und Absaugzeit und Gerät zur Absaugung von Totraum*
• *Method of determining an aspiration flow and an aspiration time and an apparatus for the aspiration of a dead space*
• *Procédé pour la détermination du flux d'aspiration et du temps d'aspiration et appareil pour l'aspiration de l'espace mort*
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) Hallbäck, Magnus, 167 38 Bromma, SE
- Larsson, Ake, 175 52 Järfälla, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 459 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251346.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 US 392959
(54) • *Nasales Anschlussstück mit einem Einsatzteil zur Beatmung*
• *Nasal interface including ventilation insert*
• *Interface nasale comprenant un insert pour ventilier*
- (71) Innomed Technologies, Inc., Suite 207, 23257 State Road 7, Boca Raton, Florida 33428, US

- (72) Wood, Thomas J., Blackshear, Georgia 31516, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 459 780 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006470.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Platzier Vorrichtung für einen Katheter*
• *Placement device for a catheter*
• *Dispositif de placement pour un cathéter*
- (71) Urovision GmbH, Pullacher Strasse 4, 83043 Bad Aibling, DE
- (72) Jentsch, Cordula, 14943 Luckenwalde, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 459 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006695.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003078867
(54) • *Schutzkappe für Nadel mit Flügeln*
• *Protector sheath for winged needle*
• *Capuchon de protection pour aiguille à ailettes*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Mori, Takeshi, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 459 782 A2**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 03022940.5 (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) 21.03.2003 US 394613
(54) • *Methode und Vorrichtung zur gezielten Verabreichung von medizinischen Wirkstoffen oder dgl.*
• *Method and device for targeted epithelial delivery of medicinal and related agents*
• *Méthode et dispositif pour délivrer de manière visée des agents médicamenteux ou similaires*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Dunfield, John Stephen, Corvallis, OR 97330, US
- Ayres, James W., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61M 37/00 → (51) A61M 35/00

- (51) **A61M 39/00** (11) **1 459 783 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780067.1 (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

- (86) JP 2002/011715 11.11.2002
(87) WO 2003/041788 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 JP 2001348142	A61P 3/02 → (51) A61K 47/38	A61P 25/24 → (51) C07D 471/10
(54) • DREIWEGE-HAHN UND FLÜSSIGKEIT-STRANSFUSIONSKREISLAUF ODER BLUT-TRANSFUSIONSKREISLAUF UNTER VERWENDUNG DES DREIWEGE-HAHNS	A61P 3/04 → (51) A61K 38/00	A61P 25/28 → (51) A61K 45/00
• THREE-WAY STOPCOCK, AND LIQUID TRANSFUSION CIRCUIT OR BLOOD TRANSFUSION CIRCUIT EITHER USING THE THREE-WAY STOPCOCK	A61P 3/04 → (51) C07D 401/10	A61P 27/02 → (51) A61K 31/00
• ROBINET D'ARRET A TROIS VOIES ET CIRCUITS DE TRANSFUSION LIQUIDE OU SANGUINE UTILISANT CE ROBINET	A61P 3/04 → (51) C07D 401/12	A61P 27/06 → (51) A61K 31/00
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP	A61P 3/04 → (51) C07D 471/10	A61P 27/10 → (51) A61K 31/00
(72) Yuki, Takehiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP	A61P 3/06 → (51) A61K 38/00	A61P 29/00 → (51) A61K 31/5375
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE	A61P 5/14 → (51) A61K 38/19	A61P 29/00 → (51) A61K 45/00
	A61P 7/00 → (51) A61K 38/17	A61P 31/00 → (51) C07D 473/04
	A61P 7/00 → (51) A61K 38/19	A61P 31/04 → (51) A61K 47/18
	A61P 7/02 → (51) A61K 9/19	A61P 31/12 → (51) A61K 47/18
	A61P 7/06 → (51) A61K 38/17	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00
(51) A61M 39/26 (11) 1 459 784 A1	A61P 9/00 → (51) A61K 38/19	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
(25) En (26) En	A61P 9/00 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) A61K 45/00
(21) 04006373.7 (22) 17.03.2004	A61P 9/10 → (51) A61K 9/19	A61P 35/00 → (51) C07D 263/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 9/12 → (51) C07K 5/062	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
AL LT LV MK	A61P 11/06 → (51) C07D 209/42	A61P 37/00 → (51) C07D 473/04
(30) 17.03.2003 JP 2003071260	A61P 13/00 → (51) A61K 31/5375	A61P 37/02 → (51) A61K 38/00
(54) • Medizinisches Ventil	A61P 13/12 → (51) A61K 38/19	A61P 37/02 → (51) A61K 39/39
• Medical valve	A61P 15/00 → (51) C07D 401/10	A61P 37/02 → (51) A61K 45/00
• Valve médicale	A61P 15/00 → (51) C07D 401/12	A61P 37/04 → (51) A61K 6/027
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP	A61P 15/00 → (51) C07D 471/10	A61P 43/00 → (51) A61K 31/132
(72) Hiejima, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP	A61P 15/10 → (51) C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) A61K 31/506
Suzuki, Ken, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP	A61P 17/00 → (51) A61K 38/19	A61P 43/00 → (51) A61K 31/70
Harada, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP	A61P 17/00 → (51) A61K 45/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/00
Masuda, Takuya, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP	A61P 17/00 → (51) C09K 3/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/19
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	A61P 19/00 → (51) A61K 38/19	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00
	A61P 19/02 → (51) A61K 45/00	A61P 43/00 → (51) C07D 263/56
	A61P 21/00 → (51) A61K 38/19	A61P 43/00 → (51) C07K 5/062
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/5375	A63B 22/00 → (51) A61B 5/22
(51) A61N 1/36 (11) 1 459 785 A1	A61P 25/00 → (51) A61K 38/19	(51) A63B 22/02 (11) 1 459 786 A1
A61N 1/365 A61N 1/368	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	(25) En (26) En
(25) En (26) En	A61P 25/02 → (51) A61K 31/5375	(21) 03006360.6 (22) 20.03.2003
(21) 04251565.0 (22) 18.03.2004	A61P 25/06 → (51) A61K 31/5375	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 25/18 → (51) A61K 45/00	AL LT LV MK
AL HR LT LV MK	A61P 25/22 → (51) C07D 241/04	(54) • Laufband mit Vorrichtung zur Verstellung der Rahmenposition
(30) 18.03.2003 US 392128	A61P 25/22 → (51) C07D 401/10	• Treadmill having treadmill frame adjusting device
(54) • System zur Stimulation des Herzens bei Atemstillstand während des Schlafs	A61P 25/22 → (51) C07D 401/12	• Tapis roulant avec dispositif de réglage de la position d'un cadre de support
• System of cardiac pacing during sleep apnea	A61P 25/22 → (51) C07D 471/10	(71) Kuo, Hai Pin, No.11, Gong Huan Rd, Tainan City, TW
• Système de stimulation cardiaque en cas d'un apnée du sommeil	A61P 25/24 → (51) C07D 401/10	(72) Kuo, Hai Pin, Tainan City, TW
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US	A61P 25/24 → (51) C07D 401/10	(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(72) Florio, Joseph J., La Canada CA 91011, US	A61P 25/24 → (51) C07D 401/12	
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	A61P 25/24 → (51) C07D 401/12	
	A61P 25/24 → (51) C07D 401/12	
A61N 1/365 → (51) A61N 1/36		
A61N 1/368 → (51) A61N 1/36		
A61P 1/04 → (51) A61K 9/16		
A61P 1/16 → (51) A61K 38/19		
A61P 1/18 → (51) A61K 38/19		

- (51) **A63B 23/04** (11) **1 459 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006361.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Stepper mit lateraler beweglichen Fussteilen*
• *Exerciser having laterally movable foot support*
• *Appareil d'entraînement avec supports de pieds latéralement mobiles*
- (71) Kuo, Hai Pin, No.11, Gong Huan Rd, Tainan City, TW
(72) Kuo, Hai Pin, Tainan City, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- A63B 24/00** → (51) A61B 5/22
-
- A63B 41/08** → (51) D06N 3/00
-
- A63B 49/10** → (51) A63B 59/00
-
- A63B 53/10** → (51) A63B 59/00
- (51) **A63B 59/00** (11) **1 459 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013395.1 (22) 22.07.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 24.07.1998 JP 22539598
(54) • *Festkörpersportstäbe*
• *Sporting rod member using solid rod*
• *Tige de sport massive*
- (71) DAIWA SEIKO INC., No. 14-16, Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo, JP
(72) Ono, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Saito, Atsushi, Higashikurume-shi Tokyo, JP
Ohta, Isao, Higashikurume-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99114429.6 / 0 974 379
-
- A63B 67/20** → (51) A63B 59/00
-
- A63C 11/22** → (51) A63B 59/00
-
- A63G 9/00** → (51) A47D 13/10
- (51) **A63G 27/00** (11) **1 459 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075883.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 NL 1022960
(54) • *Vergnügungsbahn mit Gondeln*
• *Amusement ride with gondolas*
• *Manège forain avec des gondoles*
- (71) Ronald Bussink Amusement Design GmbH,
Königsallee 88, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Bussink, Roland Alexander, 9050 Meistersrute, CH
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus
29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- A63H 18/00** → (51) B65G 27/00
-
- A63H 27/133** → (51) F16C 7/02

- A63H 33/06** → (51) A63H 33/08
- (51) **A63H 33/08** (11) **1 459 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009641.4 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1997 US 940618
(54) • *Moduläre Gebäude für Spielzeugbausets*
• *Modular buildings for a toy building set*
• *Pieces modulaires pour jeu de construction*
- (71) Parvia Corporation, 800 5th Avenue No. 101-160,
Seattle, WA 98104, US
(72) Cyrus, Peter, Seattle, Washington 98102, US
Cryan, Sean, Seattle, Washington 98117, US
Procter, Steve, Seattle, Washington 98102, US
Franko, Rich, Seattle, Washington 98119, US
Brady, Chris, Bothell, Washington 98011, US
Wicklander, David, Seattle, Washington 98116, US
Franz, Gary, Seattle, Washington 98103, US
Gibson, Matt, Spokane, Washington 99216, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98944636.4 / 1 027 117
-
- (51) **A63H 33/08** (11) **1 459 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009642.2 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1997 US 940618
(54) • *Moduläre Gebäude für Spielzeugbausets*
• *Modular buildings for a toy building set*
• *Pieces modulaires pour jeu de construction*
- (71) Parvia Corporation, 800 5th Avenue No. 101-160,
Seattle, WA 98104, US
(72) Cyrus, Peter, Seattle, Washington 98102, US
Cryan, Sean, Seattle, Washington 98117, US
Procter, Steve, Seattle, Washington 98102, US
Franko, Rich, Seattle, Washington 98119, US
Brady, Chris, Bothell, Washington 98011, US
Wicklander, David, Seattle, Washington 98116, US
Franz, Gary, Seattle, Washington 98103, US
Gibson, Matt, Spokane, Washington 99216, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98944636.4 / 1 027 117
-
- (51) **A63H 33/08** (11) **1 459 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009643.0 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1997 US 940618
(54) • *Moduläre Gebäude für Spielzeugbausets*
• *Modular buildings for a toy building set*
• *Pieces modulaires pour jeu de construction*
- (71) Parvia Corporation, 800 5th Avenue No. 101-160,
Seattle, WA 98104, US
(72) Cyrus, Peter, Seattle Washington 98102, US
Cryan, Sean, Seattle Washington 98117, US
Procter, Steve, Seattle Washington 98102, US
Franko, Rich, Seattle Washington 98119, US
Brady, Chris, Bothell Washington 98011, US
Wicklander, David, Seattle Washington 98116, US
Franz, Gary, Seattle Washington, 98103, US
Gibson, Matt, Spokane Washington 99216, US

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98944636.4 / 1 027 117
-
- A63H 33/10** → (51) A63H 33/08
- (51) **B01D 3/00** (11) **1 459 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405092.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 EP 03405181
(54) • *Feinverteiler für eine Flüssigkeit*
• *Liquid distributor*
• *Distributeur de liquide*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404
Winterthur, CH
(72) Kehler, Florian, 8307 Effretikon, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- (51) **B01D 3/14** (11) **1 459 794 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005570.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003074304
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Purifikation von Acrylsäure und Mitgliedern*
• *Apparatus and process for purification of acrylic acid family*
• *Dispositif et procédé de purification de l'acide acrylique et membres de la famille*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) Matsumoto, Yukihiro, Kobe-shi Hyogo 655-0035,
JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **B01D 11/04** (11) **1 459 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275132.7 (22) 28.12.2001
(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 2001/011620 28.12.2001
(87) WO 2003/059484 2003/30 24.07.2003
(54) • *EXTRAKTOR, CHEMISCHES ANALYSE-GERÄT UND CHEMISCHES ANALYSEVERFAHREN*
• *EXTRACTOR, CHEMICAL ANALYZER, AND CHEMICAL ANALYZING METHOD*
• *EXTRACTEUR, ANALYSEUR CHIMIQUE ET PROCÉDE D'ANALYSE CHIMIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
(72) NAGAOKA, Yoshihiro, c/o Hitachi Ltd., Tsuchiura-
shi, Ibaraki 300-0013, JP
WATANABE, Naruo, c/o Hitachi Ltd., Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013, JP
AKASHI, Teruhisa, c/o Hitachi Ltd., Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013, JP

MIYAHARA, Yuji, c/o Hitachi High-Technologies Corp, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
TAKENAKA, Kei, c/o Hitachi Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
OHASHI, Tomoki, c/o Hitachi Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B01D 21/26 → (51) B04C 3/04**B01D 21/28** → (51) B04C 3/04

(51) **B01D 39/08** (11) **1 459 796 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006846.2 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 RU 2003107656

- (54) • *Filtermaterial*
• *Filter material*
• *Matériau filtrant*

(71) JM Kunststoffe GmbH, Eichborndamm 167, 13403 Berlin, DE

(72) Tchekalov, Vladimir Valentinovich, Peresslav, Yaroslavl region 152020, RU
Tchekalov, Lev Valentinovich Vostotchnaya street, Yaroslavl region 152020, RU

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **1 459 797 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006160.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312528

- (54) • *Redundantes Gasreinigungssystem*
• *Redundant gas purification system*
• *Système de purification de gaz redondant*

(71) Messer Nippon Sanso, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE

(72) Ritterbach, Frank, 41462 Neuss, DE
Arnold, Peter, 47249 Duisburg, DE

(74) Jäger, Gerhard Fred, Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt, DE

(51) **B01D 53/047** (11) **1 459 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803918.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012161 21.11.2002

(87) WO 2003/045536 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 JP 2001361381

- (54) • *GASTRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *GAS SEPARATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE GAZ*

(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) Urakami, Tatsushi Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP
Nagasaka, Tooru Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP
Kawai, Masato Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP

Nakamura, Akihiro Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01D 53/047 → (51) B01D 53/72**B01D 53/18** → (51) B01D 3/00**B01D 53/22** → (51) B01D 71/02

(51) **B01D 53/72** (11) **1 459 799 A1**
B01D 53/047

(25) Ja (26) En
(21) 02806061.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012746 05.12.2002

(87) WO 2003/057349 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001401674

21.05.2002 JP 2002145788

23.10.2002 JP 2002308497

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜCHTIGE KOHLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEN ABGASEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING VOLATILE HYDROCARBON, AND APPARATUS FOR PRACTICING SAID METHOD*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT UN HYDROCARBURE VOLATIL ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) System Eng Service Co., Ltd., 2-43-601, Shiohama 4-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0127, JP

Tsuru, Yoshiko, 7-54, Hagiyamacho 3-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0012, JP

(72) TAHARA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0006, JP

NOCHI, Hiroshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0127, JP

(74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 61/14 → (51) A23L 2/74**B01D 63/02** → (51) C12M 3/06**B01D 63/10** → (51) C12M 3/06

(51) **B01D 71/02** (11) **1 459 800 A2**
C01B 13/02 B01D 53/22
B01J 19/00 B01J 19/24

(25) En (26) En
(21) 04006537.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 394620

- (54) • *Anordnung mit flacher keramischer Membran und Oxidationsreaktorsystem*
• *Planar ceramic membrane assembly and oxidation reactor system*
• *Ensemble à membrane en céramique plane et système de réacteur d'oxydation*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US
Dyer, Paul Nigel, Deceased, US
Wilson, Merrill Anderson, West Jordan, UT 84084, US

Ohrn, Ted R., Alliance, OH 44601, US
Kneidel, Kurt E., Alliance, OH 44601, US
Peterson, David, Uniontown, Ohio 44685, US
Chen, Christopher M., Allentown, PA 18106, US
Rackers, Keith Gerard, Louisville, OH 44641, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01F 3/08 → (51) B67D 1/00

(51) **B01F 3/10** (11) **1 459 801 A2**
A61K 7/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 04300133.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 FR 0303157

25.09.2003 FR 0311263

- (54) • *Wasser-in-Öl Emulsionen, insbesondere für Sonnenschutz, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Water-in-oil emulsions, especially for sunscreen, and process for preparing them*
• *Emulsions notamment solaires de type eau-dans-huile, et leur procédé de préparation*

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cédex 07, FR

(72) Amalric, Chantal, 81700 Blan, FR

Roso, Alicia, 81710 Saix, FR

Tabacchi, Guy, 75007 Paris, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01F 7/30 → (51) A47J 43/08**B01F 13/00** → (51) B05C 17/005**B01F 17/30** → (51) A61K 7/00**B01J 3/06** → (51) C01B 31/06

(51) **B01J 19/00** (11) **1 459 802 A2**
B01L 3/02

(25) En (26) En
(21) 04251499.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 394928

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Biopolymerarrays*
• *Methods for fabricating biopolymer arrays*
• *Procédé de fabrication de matrices de biopolymères*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Peck, Bill J., Mountain View, California 94043, US

Leproust, Eric M., Campbell, California 95008, US

Caren, Michael P., Palo Alto, California 94303, US

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

B01J 19/00 → (51) B01D 71/02**B01J 19/24** → (51) B01D 71/02

(51) **B01J 23/887** (11) **1 459 803 A1**
 B01J 23/888
 (25) Ja (26) En
 (21) 02786173.1 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013369 20.12.2002
 (87) WO 2003/053570 2003/27 03.07.2003
 (30) 21.12.2001 JP 2001388656
 (54) • *OXIDKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
 • *OXIDE CATALYST COMPOSITION*
 • *COMPOSITION CATALYTIQUE D'OXYDE*
 (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-
 cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
 (72) WATANABE Toru 16-302 Denen-aobadai-jiyutaku-
 danchi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0062, JP
 NAGANO, Osamu, Kurashiki-shi, Okayama
 710-0847, JP
 (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
 London EC1M 5SA, GB

B01J 23/888 → (51) B01J 23/887

(51) **B01J 31/02** (11) **1 459 804 A1**
 C07D 251/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 02791966.1 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/012794 05.12.2002
 (87) WO 2003/055600 2003/28 10.07.2003
 (30) 25.12.2001 JP 2001392863
 (54) • *CYCLISCHE ACYLHARNSTOFFVERBINDUN-
 GEN ENTHALTENDE KATALYSATOREN UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ORGA-
 NISCHEN VERBINDUNGEN DAMIT*
 • *CATALYSTS COMPRISING CYCLIC ACYLU-
 REA COMPOUNDS AND PROCESSES FOR
 PRODUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS
 WITH THE SAME*
 • *CATALYSEURS RENFERMANT DES COM-
 POSES D'ACYLUREE CYCLIQUES, ET PRO-
 CEDES D'ELABORATION DE COMPOSES
 ORGANIQUES REPOSANT SUR L'UTILISA-
 TION DE CES CATALYSEURS*
 (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho,
 Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
 (72) ISHII, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112,
 JP
 HIRAI, Naruhisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1226, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **B01J 31/10** (11) **1 459 805 A1**
 C07C 37/20 C07C 39/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 02791995.0 (22) 25.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2002/013545 25.12.2002
 (87) WO 2003/055601 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 JP 2001395778
 (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
 BISPHENOLVERBINDUNGEN UND VERFAH-
 REN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL-
 VERBINDUNGEN MIT DEM KATALYSATOR*
 • *CATALYST FOR BISPHENOL COMPOUND
 PRODUCTION AND PROCESS FOR PRO-
 DUCING BISPHENOL COMPOUND WITH
 THE CATALYST*

• *CATALYSEUR DESTINE A LA PRODUCTION
 DE COMPOSES DE BISPHENOL ET PRO-
 CEDE DE FABRICATION DE BISPHENOL AU
 MOYEN DU CATALYSEUR*
 (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
 Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
 JP
 (72) IWAHARA, Masahiro, Tokuyama-shi, Yamaguchi
 745-8691, JP
 SARUWATARI, Tetsuya, Tokuyama-shi, Yamaguchi
 745-8691, JP
 (74) Gille, Christian, Dipl.-Ing., Gille Hrabal Struck
 Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593
 Düsseldorf, DE

B01J 31/22 → (51) C08G 18/22

B01L 3/00 → (51) A61M 1/36

B01L 3/02 → (51) B01J 19/00

B01L 9/06 → (51) G01N 35/00

B01L 11/00 → (51) G01N 35/02

(51) **B02C 18/14** (11) **1 459 806 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03797516.6 (22) 28.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2003/009551 28.07.2003
 (87) WO 2004/026480 2004/14 01.04.2004
 (30) 19.09.2002 JP 2002272376
 (54) • *ZERKLEINERUNGSMASCHINE*
 • *SHREDDER*
 • *DECHIQUETEUSE*
 (71) Matsui MFG.CO.,LTD., 5-26, Tanimachi
 6-chome,2Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012,
 JP
 (72) KATSUMURA, Hikoichi, MATSUI MFG.CO., LTD.,
 Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
 YAMASHITA, Saiji, MATSUI MFG.CO., LTD.,
 Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
 ISHII, Satoshi, MATSUI MFG.CO., LTD., Hirakata-
 shi, Osaka 573-1 132, JP
 (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B04C 3/04** (11) **1 459 807 A1**
 B01D 21/26 B01D 21/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 02788666.2 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/012336 26.11.2002
 (87) WO 2003/045569 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 JP 2001360757
 25.11.2002 JP 2002340932
 (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
 • *FILTER DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE FILTRE*
 (71) Takahashi Co., Ltd., 1312-8, Ooaza busshi, Iruma-
 shi, Saitama 358-0053, JP
 (72) TAKAHASHI, Kazuaki, Takahashi Co., Ltd., Iruma-
 shi, Saitama 358-0053, JP
 NAKAMURA, Junichi, Takahashi Co., Ltd., Iruma-
 shi, Saitama 358-0053, JP
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B05C 11/10** (11) **1 459 808 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006052.7 (22) 15.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 US 392189
 (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Pumpe mit
 mehreren Drehzahlen zur Abgabe eines viskö-
 sen Materials*
 • *Method of implementing multiple pump speeds
 for dispensing a viscous material*
 • *Procédé d'exploitation d'une pompe à plu-
 sieurs vitesses pour distribuer un matériau vis-
 queux*
 (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
 Westlake, Ohio 44145-1119, US
 (72) Lewis, Alan, Carlsbad California 92008, US
 Rattledge, Thomas Laferl, San Marcos California
 92069, US
 Nagano, Naoya Ian, Oceanside California 92056,
 US
 Giusti, Christopher L., San Marcos California
 92069, US
 Anit, Alexander Lupisan, Vista California 92083, US
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
 Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
 DE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 459 809 A2**
 B01F 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 04000938.3 (22) 17.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 21.03.2003 DE 10312843
 (54) • *Vorrichtung zum Ausbringen von Ein- oder
 Mehrkomponentenmassen und Ventilanzord-
 nung hierfür*
 • *Device for discharging a mass comprising a
 single or several components and valve
 arrangement therefor*
 • *Dispositif de décharge d'une masse à un ou
 plusieurs composants et arrangement de valve
 pour un tel dispositif*
 (71) Kettenbach GmbH & Co. KG, Im Heerfeld 7, 35713
 Eschenburg, DE
 (72) Langer, Bernd, 09405 Zschopau, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
 Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
 DE

(51) **B05D 1/18** (11) **1 459 810 A1**
 B05D 5/06 C08F 20/06
 C08F 2/48 C08F 265/02
 G02B 1/11
 (25) En (26) En
 (21) 04006364.6 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003073336
 13.05.2003 JP 2003134356
 21.05.2003 JP 2003143429
 (54) • *Mit Monoschicht einzelner Teilchen
 beschichteter, dünner Film und Herstellungs-
 verfahren für diesen*
 • *Thin film laminated with single particle layer
 and production method of the same*

- *Film mince stratifié avec une monocouche de particules individuelles et procédé de fabrication pour celui*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kawamura, Koichi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Kano, Takeyoshi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05D 5/06 → (51) B05D 1/18

- (51) **B06B 1/04** (11) **1 459 811 A1**
B06B 1/14 H04R 9/02
H04R 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790935.7 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013787 27.12.2002
- (87) WO 2003/057375 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001401886
- (54) • **MULTIFUNKTIONS-VIBRATIONSTELLEGLIED**
• **MULTI-FUNCTIONAL VIBRATING ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR VIBRANT A PLUSIEURS FONCTIONS**
- (71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
- (72) UEDA, Minoru, ONAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
- UENO, Kenji, NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
- KUMAGAI, Takayuki, NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

B06B 1/14 → (51) B06B 1/04

B06B 1/16 → (51) E01C 19/28

B08B 3/08 → (51) B24C 1/06

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 459 812 A1**
D06F 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 03006420.8 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Reinigung von Teilen*
• *Parts cleaning*
• *Nettoyage de pièces*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Lindquist, Kenneth Stig, 12838 Skarpnäk, SE
- Hamrefors, Jan, 18751 Täby, SE
- (74) Gellner, Bernd, Dr., et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B08B 7/00 → (51) C03C 27/10

- (51) **B21B 31/32** (11) **1 459 813 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001877.2 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 DE 10312633
- (54) • *Anstellzylinder für Walzgerüste zum Walzen von Stahl oder Nichteisenmetall*

- *Adjusting cylinder for rolling mills for rolling of steel or non-ferrous metal*
 - *Cylindre de réglage pour le laminage d'acier ou du métal non ferreux*
- (71) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
- (72) Schulte, Heinrich, 59757 Arnsberg, DE
- Brockmann, Burkhard, 44329 Dortmund, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21C 37/00 → (51) B21D 11/06

- (51) **B21D 1/06** (11) **1 459 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006194.7 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 CH 4252003
- (54) • *Vorrichtung zum Ausbeulen von Blechteilen*
• *device for removing dents from sheet metal parts*
• *Dispositif de débosselage de pièces de tôle*
- (71) Meichtry, Ralph, Säumerstrasse 13, 8805 Richterswil, CH
- (72) Meichtry, Ralph, 8805 Richterswil, CH
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B21D 5/04** (11) **1 459 815 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006238.2 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 DE 10311725
31.03.2003 DE 10314517
- (54) • *Schwenkbiegemaschine, insbesondere für Blechprofilmaterialien*
• *Bending machine, in particular for sheet metal profile materials*
• *Dispositif de pliage, en particulier pour des matériaux de profilé en tôle*
- (71) Stickl Werkzeugbau GmbH, Hainhäuser Strasse 61, 63110 Rodgau, DE
- (72) Stickl, Heinz, 63110 Rodgau, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B21D 7/02** (11) **1 459 816 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005461.3 (22) 15.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Biegeeinrichtung mit Mehrniveaubiegewerkzeug sowie Spannbacken-und Gleitschienenstützeinheit für eine derartige Biegeeinrichtung*
• *Bending device with multi-level bending tool, clamping jaw unit and sliding support unit for such a bending device*
• *Dispositif de cintrage avec outil de cintrage à plusieurs niveaux, unité à machoires de serrage et unité de support à glissières pour un tel dispositif de cintrage*
- (71) Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Keltenstrasse 26-28, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
- (72) Schmauder, Frank, 72555 Metzgingen, DE

- Richter, Winfried, 72631 Aichtal-Grötzingen, DE
- Eichenbrenner, Thilo, 72501 Gammertingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B21D 11/06** (11) **1 459 817 A1**
F16F 13/14 B60G 7/00
B60G 21/055 B21C 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 03251618.9 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Fahrzeugradaufhängung und Methode zur Herstellung eines zugehörigen Verbindungselements*
• *Vehicle suspension system and method for forming connecting component used therein*
• *Suspension de vehicule automobile et méthode pour la fabrication d'un élément de liaison formant partie de cela*
- (71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Carlstedt, Robert P., Rochester Hills, Michigan 48306, US
- Whitney, Daniel Eugene, Arlington, Massachusetts, US
- Smith, Mark C., Troy, Michigan 48084, US
- Geib, Eric Stephen, Fenton, Michigan 48430, US
- Foster, Steven M., Rochester, Michigan 48306, US
- Clich, Richard M., Canton, Michigan 48187, US
- Shih, Shan, Troy, Michigan 48098, US
- Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navarra), Pamplona, ES
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 459 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290742.8 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.03.2003 FR 0303476
- (54) • *Einrichtung zum Herstellen eines hohlen metallischen Elementes durch Diffusionsverbindung und superplastische Verformung, Verwendung derselben sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen metallischen Elementes*
• *Assembly for manufacturing a hollow metallic workpiece by diffusion bonding and superplastic forming, use thereof and method of manufacturing of such a metallic workpiece*
• *Ensemble permettant la fabrication d'une pièce mécanique creuse par soudage-diffusion et formage superplastique, utilisation d'un tel ensemble et procédé de fabrication d'une telle pièce mécanique*

- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Franchet, Jean-Michel, 75018 Paris, FR
- Gesmier, Patrick, 95110 Sannois, FR
- (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B21D 39/03** (11) **1 459 819 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003232.8 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 10312458

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Verpressungsgrades einer formschlüssigen Verbindung zwischen wenigstens zwei Bauteilen*
- *Method and device for determining the degree of crimping of an interlocking connection between at least two components*
- *Méthode et dispositif pour déterminer le degré de sertissage d'un raccordement imbriqué entre au moins deux composants*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

(72) Becker, Rainer, Dr., 66399 Mandelbachtal, DE
Disqué, Michael, Dr., 66125 Saarbrücken, DE
Schneider, Eckhardt, Dr., 66292 Riegelsberg, DE

(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B21D 51/38 → (51) B65D 41/34

B21D 51/50 → (51) B65D 41/34

- (51) **B21D 53/24** (11) **1 459 820 A1**
F16B 5/02 B21K 1/56
- (25) De (26) De
- (21) 03005460.5 (22) 15.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren, maschinelle Anordnung und Gewin-deschneidvorrichtung zur Erstellung eines Gewindevorsprungs an einem plattenartigen Werkstück, insbesondere an einem Blech*
- *Method, machine arrangement and thread cutting device for producing a threaded projection on a flat workpiece, in particular on a metal sheet*
- *Procédé, agencement de machine et dispositif de filetage pour produire une protubérance fileté dans un élément en forme de plaque, en particulier dans une tôle*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Büttner, Stefan, 71706 Markgröningen, DE
Tanch, Michael, 71229 Leonberg, DE
Müller-Hirsch, Thomas, 75397 Simmozheim, DE
Döttling, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
Hammann, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B21D 53/74** (11) **1 459 821 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04101119.8 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 IT FI20030071
08.08.2003 IT FI20030217
- (54) • *Vorrichtung für eine Quetschmaschine*
 - *Device for crimping machine*
 - *Dispositif pour machine à sertir*
- (71) ATLA COOP. S.C.R.L., Via Bolognese n. 5, I-50037 San Piero a Sieve (Firenze), IT
- (72) Parigi, Stefano, 50041 Calenzano, IT
Lenci, Luciano, 50019 Sesto Fiorentino, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B21J 5/02** (11) **1 459 822 A1**
B21K 1/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290688.3 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 FR 0303236
- (54) • *Vorrichtung zum Entgraten von Schmiedstücken*
 - *Tool for deburring forgings*
 - *Outilsage permettant l'ébarbage de pièces mécaniques forgées*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Morin, Jean-Yves, 68260 Kingersheim, FR
Fogliatto, Erwin, 68130 Altkirch, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B21K 1/08 → (51) B21J 5/02

B21K 1/56 → (51) B21D 53/24

B22D 1/00 → (51) C22C 37/00

B22D 17/28 → (51) C22C 37/00

B22D 17/30 → (51) C22C 37/00

B22D 27/02 → (51) C22C 37/00

B22D 27/04 → (51) C22C 37/00

B22D 41/015 → (51) C22C 37/00

B22F 1/00 → (51) C22C 19/03

- (51) **B22F 3/03** (11) **1 459 823 A1**
B30B 15/02
- (25) Ru (26) En
- (21) 02805039.1 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) RU 2002/000520 04.12.2002
- (87) WO 2003/051561 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 RU 2001134178
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRESSEN VON ARTIKELN AUS PULVERMATERIALIEN UND FORMWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 - *METHOD FOR PRESSING ARTICLES FROM POWDER MATERIALS AND A MOULD FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
 - *SYSTEME DE PRESSAGE D'ARTICLES A PARTIR DE MATERIAUX EN POWDRE ET MOULE A PREFORME CORRESPONDANT*
- (71) Tomsy Politeknicheskyy Universitet, pr. Lenina, 30, Tomsk, 634050, RU
- (72) DVILIS, Edgar Sergeevich, Tomsk, 634015, RU
KHASANOV, Oleg Leonidovich, Tomsk, 634050, RU
SOKOLOV, Vitaly Mikhailovich, Tomsk, 634041, RU
POKHOLKOV, Yury Petrovich, Tomsk, 634034, RU
- (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

B22F 9/24 → (51) H01F 41/16

- (51) **B23C 3/18** (11) **1 459 824 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04001907.7 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 DE 10312224
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von strömungsbeaufschlagten Bauteilen*
 - *Manufacturing method for parts exposed to a gas flow*
 - *Procédé de fabrication des parties exposées à un courant de gaz*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Heinrich, Stefan, 82276 Adelshofen, DE
Schnellbach, Johann, 85757 Karlsfeld, DE
Zimmermann, Hans, 84036 Landshut, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 29/00** (11) **1 459 825 A1**
B23D 29/02 B25B 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 04005373.8 (22) 06.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 10313827
- (54) • *Trennvorrichtung für Werkstücke, wie Stangen, Bolzen und dergleichen, insbesondere für Gewindestangen*
 - *Cutter for bolts or rods, particularly screwed rods*
 - *Outil pour couper les boulons ou les tiges, notamment les tiges filetées*
- (71) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
- (72) Wagner, Rudolf Dr.-Ing., 70376 Stuttgart, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 29/02** (11) **1 459 826 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04090108.4 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.03.2003 DE 10312507
- (54) • *Handscheidergerät zum ablängen von kabeeln*
 - *Hand-held tool for cutting cables*
 - *Outil portatif pour couper des câbles*
- (71) Laux Industrie GmbH, Parkstr. 8b, 14641 Buchow-Karpzow, DE
- (72) Laux, Steffen, 14109 Berlin, DE
- (74) Scholz, Hartmut, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Rheinstrasse 64, 12159 Berlin, DE

B23D 29/02 → (51) B23D 29/00

B23D 45/02 → (51) B23D 45/10

- (51) **B23D 45/10** (11) **1 459 827 A1**
B23D 45/02 B27B 5/06
(25) De (26) De
(21) 04005942.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312865
(54) • *Sägeaggregat mit Vorritzsäge*
• *Sawing unit with scoring saw*
• *Unité de sciage avec scie à inciser*
(71) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH, Plochingen
Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
(72) Stolz, Jochen, 72574 Bad Urach, DE
Lorber, Denis, 72663 Grossbottlingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B23H 7/02** (11) **1 459 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274837.2 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2001/010326 27.11.2001
(87) WO 2003/045614 2003/23 05.06.2003
(54) • *ELEKTROEROSIVE DRAHT-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉTINCELAGE A FIL ELECTRODE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) HATTORI, Kouichirou, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
SATO, Tatsushi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 9/038 → (51) B23K 9/04

- (51) **B23K 9/04** (11) **1 459 829 A1**
B23K 9/038 B23K 37/06
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 03019773.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077247
(54) • *Verfahren zum Auftragsschweißen dünnwandiger Teile*
• *Method of build up welding to thin-walled portion*
• *Procédé de soudage de rechargement de pièces de faible épaisseur*
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8182, JP
Ishikawajima Inspection & Instrumentation Co.,
Ltd., Yoneyama Bldg., 22-13, Ohi 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(72) Sato, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ishikawa, Kiyofumi, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Miyazawa, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yamaoka, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Aoki, Yasuhiro c/o Ishikawajima-Harima Heavy
Ind., Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

B23K 9/10 → (51) B23K 9/32

- (51) **B23K 9/167** (11) **1 459 830 A1**
B23K 9/29 B23K 35/38
C23C 8/10
(25) En (26) En
(21) 04380061.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076318
(54) • *WIG Schweissvorrichtung und WIG Schweissverfahren*
• *Tig welding equipment and tig welding method*
• *Equipement de soudage TIG et procédé de soudage TIG*
(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Satou, Toyoyuki, Tokyo, JP
Fujii, Hidetoshi, Osaka 567-0047, JP
Nakamura, Koji, Tokyo, JP
Lu, Shanping, Osaka 567-0047, JP
Kimura, Yutaka, Tokyo, JP
Nogi, Kiyoshi, Osaka 567-0047, JP
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial
Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

- (51) **B23K 9/29** (11) **1 459 831 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300144.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303237
(54) • *Für einen TIG Roboterschweissbrenner hergestellte Düsen/Drahtführungsanordnung*
• *Nozzle/wire guide assembly for a robotic TIG welding torch*
• *Ensemble buse/guide-fil pour torche de soudage TIG robotisé*
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Fortain, Jean-Marie, 95520 Osny, FR
Borne, André, 95550 Bessancourt, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

B23K 9/29 → (51) B23K 9/167

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 459 832 A1**
B23K 9/10 F02B 63/04
F02B 63/06
(25) En (26) En
(21) 03028449.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 390436
(54) • *Unabhängiger, kobinierter Strom-Schweissstromerzeuger und Kompressor*

- *Self-contained integrated welder/generator and compressor*
• *Source de courant, de courant de soudage et compresseur intégré autonome*

- (71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road,
Monterey Park, California 91754, US
(72) Silvestro, Nino, Independence, Ohio 44131, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte,
Buschhoff-Hennicke-Althaus, Kaiser-Wilhelm-Ring
24, 50672 Köln, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 459 833 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450064.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 AT 4552003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden der Stirnseiten von Teilen durch Reibschweißen*
• *Apparatus and method of friction welding*
• *Dispositif et procédé de soudage par friction*
(71) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199,
8700 Leoben, AT
(72) Pfeiler, Hans Ing., 8700 Leoben, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-
Ing. Dr. Gerhard Jelinek Landstrasser Hauptstrasse
50, 1030 Wien, AT

- (51) **B23K 26/04** (11) **1 459 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006317.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten eines Laserstrahls*
• *Device and method for aligning a laser beam*
• *Procédé et dispositif d'alignement d'un faisceau laser*
(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse
39, 78713 Schramberg, DE
(72) Notheis, Thomas, 78712 Schramberg, DE
(74) Patentanwalt Dr. Rank, KOHLER SCHMID +
PARTNER, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27,
70565 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/12** (11) **1 459 835 A1**
B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 03005463.9 (22) 15.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Laserbearbeitungskopf zum Laserschneiden und zum Laserschweißen und Laserbearbeitungsverfahren*
• *Laser machining nozzle for laser welding and laser cutting and laser machining method*
• *Buse d'usinage par laser pour souder et couper par laser et méthode d'usinage par laser*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG,
Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Wessner Michael, 70839 Gerlingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/14 → (51) B23K 26/12

- (51) **B23K 26/40** (11) **1 459 836 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380159.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 ES 200300667
(54) • *Verfahren zum Schneiden von oberflächigen Fasern eines Gewebes*
• *Method for cutting of fabric surface fibers*
• *Méthode de coupage des fibres superficielles d'un tissu*
- (71) Desarrollos Industriales del laser, s.l., C/Añoia No. 8, Polg. Ind. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
(72) Pinosa Torras, Joan, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B23K 35/30 → (51) C22C 38/00**B23K 35/38** → (51) B23K 9/167**B23K 37/06** → (51) B23K 9/04**B23P 6/04** → (51) B23K 9/04**B23P 19/04** → (51) F16H 7/18**B23Q 1/00** → (51) B23Q 11/00**B23Q 1/60** → (51) B23Q 41/02**B23Q 7/00** → (51) B23Q 41/02**B23Q 7/00** → (51) G09B 9/08**B23Q 7/02** → (51) B23Q 7/14

- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 459 837 A1**
(25) B25J 15/04 (26) B25J 15/06
(21) 03405199.5 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Rotierbarer Werkstückgreifer*
• *Rotatable workpiece gripper*
• *Dispositif rotatif de préhension de pièces*
- (71) Robert Seckler AG, Moosstrasse 9, 2542 Pieterlen, CH
(72) Steiner, Stefan, 3294 Büren an der Aare, CH
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 459 838 A1**
(25) B23Q 7/02 (26) De
(21) 04005697.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10311762
(54) • *Vertikal-Bearbeitungszentrum*
• *Vertical machining center*
• *Centre d'usinage vertical*
- (71) Reform-Bautz GmbH, Weserstrasse 24-26, 36043 Fulda, DE
(72) Bautz, Walter, Dipl.-Ing., 64287 Darmstadt, DE

- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 459 839 A1**
(25) B23Q 11/10 (26) En
(21) 03425175.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Anlage zur Behandlung von Spänen und Ölrückgewinnung*
• *Plant for shavings processing and for the oil recovery*
• *Installation pour le traitement de copeaux et la récupération de l'huile*

- (71) Cem di Cimini Nicola, 27/2, via D'Annunzio, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) Cimini, Nicola, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti, INIP, Via Ruggi 5, 40137 Bologna, IT

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 459 840 A1**
(25) B23Q 11/08 (26) De
(21) 04006228.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10311974
(54) • *Vorrichtung zum spanenden Bearbeiten von Werkstücken*
• *Cutting device for work pieces*
• *Dispositif pour l'usinage de pièces par enlèvement de copeaux*
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
LEUCO Ledermann GmbH, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb, DE
Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Westfal, Ewald, 72160 Horb, DE
Graef, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
Oertel, Michael, 01097 Dresden, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 459 841 A1**
(25) B25H 1/00 (26) En
(21) 04006456.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 GB 0306484
(54) • *Staubmellanordnung*
• *Dust collection unit*
• *Unité de collecte de poussière*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Arich, Klaus-Dieter, 65510 Huenstetten-Beuerbach, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 459 842 A1**
(25) B23Q 1/00 (26) En
(21) 04006457.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 GB 0306487
(54) • *Handbohrmaschine und/oder Nagelgerät mit Staubsammeleinheit*
• *Hand held drilling and/or hammering tool with dust collection unit*
• *Perceuse à main et/ou outil de clouage avec unité collecteur de poussière*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Arich, Klaus-Dieter, 65510 Huenstetten-Beuerbach, DE
Bernhart, Ralf, 65510 Idstein, DE
Staas, Ernst, 65552 Limburg, DE
Stanke, Thomas, 65510 Idstein, DE
Wache, Robert, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B23Q 11/06 → (51) B27F 5/02**B23Q 11/08** → (51) B23Q 11/00**B23Q 11/10** → (51) B23Q 11/00**B23Q 37/00** → (51) G09B 9/08

- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 459 843 A2**
(25) B23Q 7/00 (26) B23Q 1/60
(21) De (26) De
(21) 04006668.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 20304653 U
28.04.2003 DE 10319120
06.06.2003 DE 10325879
(54) • *Beweglicher Transportbalken mit einem Werkstücktransportschlitten*
• *Movable transfer beam with a workpiece carrier*
• *Poutre de transfert mobile avec un chariot porte-pièce*
- (71) GROB-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
(74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

B24B 37/04 → (51) B24D 3/34

- (51) **B24B 53/00** (11) **1 459 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275108.7 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PL SE TR
(86) JP 2001/011502 26.12.2001
(87) WO 2003/055642 2003/28 10.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHEIBE UND SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRUING GRINDING WHEEL AND GRINDING DEVICE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DRESSER UNE MEULE, AINSI QUE DISPOSITIF DE MEULAGE*
- (71) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34 Minamiematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
- (72) YAMADA, H., c/o Koyo Machine Industries Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 5 81-0091, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B24B 53/12 → (51) B24D 3/34

- (51) **B24C 1/06** (11) **1 459 845 A1**
C23G 1/00 B08B 3/08
A61F 2/30 A61F 2/36
- (25) En (26) En
- (21) 04250894.5 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 GB 0304168
- (54) • *Metalloberflächenbehandlung*
• *Surface treatment of metal*
• *Traitement de surface de métaux*
- (71) Benoist Girard SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle - B.P.8, 14201 Hérouvillle-Saint-Clair Cédex, FR
- (72) Jones, Eric, Kildimo, County Limerick, IE
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

- (51) **B24C 1/10** (11) **1 459 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783707.9 (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
- (86) JP 2002/012552 29.11.2002
- (87) WO 2003/055643 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 JP 2001395058
- (54) • *BLATTFEDER FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BLATTFEDER*
• *LEAF SPRING FOR VEHICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE LEAF SPRING*
• *RESSORT A LAMES POUR VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) AKEDA, Mamoru, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
YANO, Junichi, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
OKUYAMA, Isamu, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TANGE, Akira, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B24D 3/08 → (51) B24D 3/34

- (51) **B24D 3/34** (11) **1 459 847 A2**
B24D 3/08 B24D 18/00
B24B 37/04 B24B 53/12
- (25) En (26) En
- (21) 04006703.5 (22) 09.09.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 15.04.1998 US 60634
- (54) • *Korrosionsbeständiger Schleifartikel und Verfahren zum Herstellen desselben*

- *Corrosion resistant abrasive article and method of making*
 - *Article abrasif résistant à la corrosion et son procédé de fabrication*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Goers, Brian D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98946918.4 / 1 071 540

B24D 18/00 → (51) B24D 3/34

- (51) **B25B 5/00** (11) **1 459 848 A2**
B25B 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 04251376.2 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 GB 0305659
24.03.2003 GB 0306561
- (54) • *Klemmen*
• *Clamps*
• *Pinces*
- (71) Davies, Yinka, 15 Blenheim Road, Walthamstow, London E17 6HS, GB
- Adewunmi, Raymond, 2 Roberts Drive, Aylesbury, Buckinghamshire H19 3PP, GB
- (72) Davies, Yinka, Walthamstow, London E17 6HS, GB
- Adewunmi, Raymond, Buckinghamshire H19 3PP, GB
- (74) Laredo, Jack Joseph, Laredo and Associates, Ingleby Lodge, 1 Victoria Road, Ealing, London W5 1TB, GB

B25B 5/10 → (51) B25B 5/00**B25B 7/00** → (51) B23D 29/00**B25B 7/02** → (51) B23D 29/00

- (51) **B25B 21/02** (11) **1 459 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762756.1 (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) JP 2002/008074 07.08.2002
- (87) WO 2003/013796 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001241323
08.08.2001 JP 2001241331
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DRUCKLUFTSCHLAGSCHRAUBER*
• *SAFETY DEVICE OF AIR IMPACT SCREW-DRIVER*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR TOURNEVIS A CHOCS PNEUMATIQUE*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) FUJIYAMA, Takeo, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 459 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250967.9 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.03.2003 JP 2003075338
18.04.2003 JP 2003114010
28.11.2003 JP 2003398611
- (54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug mit Vorrichtung zur Vermeidung von Ueberhitzung der mechanischen Komponenten im Werkzeug*
• *Combustion type power tool having avoiding unit for avoiding overheating to mechanical components in the tool*
• *Outil entraîné par gaz de combustion avec dispositif pour éviter la surchauffe des composants mécaniques dans l'outil*
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Ohmori, Yasuki, Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
- Sasaki, Yasuo, Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
- Fujisawa, Haruhisa, Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B25C 5/02 → (51) B25C 5/16

- (51) **B25C 5/16** (11) **1 459 851 A1**
B25C 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 04005957.8 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2003 DE 10311490
- (54) • *Heftler*
• *Stapler*
• *Agrafeuse*
- (71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38, 49808 Lingen, DE
- (72) Quaing, Reinhard, 48488 Emsbüren, DE
- Schnieders, Christian, 49808 Lingen, DE
- (74) Engelman, Kristiana, Dipl.-Ing., et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B25C 7/00** (11) **1 459 852 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290144.7 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.01.2003 FR 0300723
- (54) • *Fixierungsvorrichtung mit Stützblock und Positionierplatte*
• *Fastening device with support block and positioning plate.*
• *Appareil de fixation à sabot d'appui et plaque de positionnement*
- (71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
- (72) Herelier, Patrick, 07300 Saint-Jean-de-Muzols, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B25F 5/02** (11) **1 459 853 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290755.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.03.2003 FR 0303371
(54) • *Elektrisches Handwerkzeug*
• *Electrical hand tool*
• *Outil à main électrique*
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence Cédex, FR
(72) Vettoretti, Alain, 26000 Bourg Les Valence, FR
Simonin, Jean-Luc, 26120 Barcelonne, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25H 1/00 → (51) B23Q 11/00

(51) **B25J 5/00** (11) **1 459 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788801.5 (22) 11.12.2002
(84) DE FR GB SI
(86) JP 2002/012980 11.12.2002
(87) WO 2003/055649 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392787
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN VON
BODENAUFSCHLAGSTÖSSEN FÜR MOBI-
LEN ROBOTER MIT BEINEN*
• *DEVICE FOR ABSORBING FLOOR-LANDING
SHOCK FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DU CHOC DU
CONTACT AVEC LE SOL DE ROBOT
MOBILE DOTE DE JAMBES*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takenaka, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
GOMI, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAMAYA, Kazushi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
TAKEMURA, Yoshinari, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
YOSHIIKE, Takahide, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
NISHIMURA, Yoichi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
AKIMOTO, Kazushi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
YOKOYAMA, Taro, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **1 459 855 A2**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 04000200.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.01.2003 DE 10302592
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung
der Positioniergenauigkeit eines Arbeitsro-
boters*
• *Method and device for improving the position-
ing accuracy of a machining robot*
• *Méthode et dispositif pour améliorer la préci-
sion de positionnement d'un robot d'usinage*

(71) CLAAS Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6,
48361 Beelen, DE
(72) Herrmann, Günter, 33335 Gütersloh, DE
Müssner, Oswin, 48361 Beelen, DE

B25J 15/04 → (51) B23Q 7/04**B25J 15/06** → (51) B23Q 7/04

(51) **B25J 19/00** (11) **1 459 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251608.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Roboter mit einer automatischen Vorrichtung
zum Austauschen der Batterien seines Werk-
zeuges*
• *Robot with an automatic device for exchanging
the batteries of its tool*
• *Robot muni d'un système automatique de rem-
placement des batteries de son outil*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Katsuta, Takashi, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

B25J 19/06 → (51) C12M 1/26**B26D 3/08** → (51) B60R 21/20**B27B 5/06** → (51) B23D 45/10

(51) **B27F 5/02** (11) **1 459 857 A1**
B23Q 11/06
(25) De (26) De
(21) 04006191.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 20304448 U
(54) • *Handarbeitsgerät mit feststellbarem Frässschei-
bengehäuse*
• *Hand tool with adjustable rotary cutter housing*
• *Outil à main avec protection ajustable pour
fraise circulaire*
(71) Berhalter, Eberhard, Moosstrasse 6, 88074
Meckenbeuren, DE
(72) Berhalter, Eberhard, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE

(51) **B27F 7/21** (11) **1 459 858 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783709.5 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012554 29.11.2002
(87) WO 2003/045645 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001365132
29.11.2001 JP 2001365145
03.12.2001 JP 2001369264
04.12.2001 JP 2001370502
27.12.2001 JP 2001397828
18.01.2002 JP 2002010630
18.01.2002 JP 2002010643
22.01.2002 JP 2002013307
22.01.2002 JP 2002013313

(54) • *ELEKTRISCHE HEFTVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC STAPLER*
• *AGRAFEUSE ELECTRIQUE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) YOSHIE, Toru, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502,
JP
KITAMURA, Takuya, c/o Max Co., Ltd., Tokyo
103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B27L 11/00 (11) **1 459 859 A2**

(25) En (26) En
(21) 04075644.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 FI 20030419
(54) • *Zerspankopf*
• *Chipping head*
• *Tête de déchetage*
(71) RAUTIO, Kauko, Kolmihaarantie 1, SF-52700
Mäntyharju, FI
(72) RAUTIO, Kauko, SF-52700 Mäntyharju, FI
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Oy Heinänen Patent
Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

B28B 1/26 → (51) B28B 13/02**B28B 7/42** → (51) B28B 13/02

(51) **B28B 13/02** (11) **1 459 860 A2**
B28B 7/42 B28B 1/26
(25) En (26) En
(21) 04006504.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 IT mo20030083
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines keramischen,
mehrfarbigem Verkleidungsartikles, insbeson-
dere Fliesen, Platten oder dergleichen, sowie
verbundene Vorrichtung*
• *Method for forming variegated ceramic clad-
ding articles, particularly tiles, plates or the
like, and associated apparatus*
• *Procédé pour la fabrication d'articles de revê-
tement en céramique de couleurs variées,
notamment des carreaux, plaques ou
similaires, et appareil associé*

(71) Inteco Ceramic Supplies S.R.L., Via Carlo Zucchi
21, 41100 Modena, IT
(72) Gerardi, Elio, 41100 Modena, IT
Cerretti, Oscar, 41042 Fiorano Modenese, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 31/00 → (51) B29C 43/36**B29C 33/00** → (51) H01S 5/022**B29C 33/68** → (51) C08L 77/00**B29C 43/00** → (51) B29C 43/36

(51) **B29C 43/36** (11) **1 459 861 A1**
B29C 43/00 B29C 31/00
// F16D69/00, B29C43/42, B29C33/00, B29C33/30
(25) De (26) De
(21) 04005209.4 (22) 05.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312159

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern*
• *Device and process for making hollow articles*
• *Dispositif et procédé de fabrication des corps creux*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Patschicke, Norbert, 86153 Augsburg, DE
Nixdorf, Reinhard, 86695 Nordendorf, DE

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

(51) **B29C 44/08** (11) **1 459 862 A1**
B29C 44/14
(25) En (26) En
(21) 03290683.6 (22) 18.03.2003

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

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Formteilen und so hergestellte Integralhautgegenstände*
• *Process for manufacturing moulded articles and articles having integral skin thus obtained*
• *Procédé pour la fabrication de pièces moulées et articles à peau intégrale ainsi obtenus*

(71) ASKLE, ZI Nimes Grezan Lot.Pme, 152, Rue Gustave Eiffel, F-30000 Nîmes, FR

(72) Sebag, Albert, 30000 Nimes, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B29C 44/12 → (51) B32B 7/10

B29C 44/14 → (51) B29C 44/08

B29C 45/14 → (51) B32B 15/08

B29C 45/14 → (51) F16C 7/02

(51) **B29C 45/17** (11) **1 459 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006383.6 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003074884

- (54) • *Spritzgiessmaschine mit zwei Maschinengestellen*
• *Injection molding machine with two base frames*
• *Machine de moulage par injection avec deux châssis de base*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Nishimura, Koichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1115, JP
Senga, Masatoshi, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 45/26 → (51) H01H 25/04

(51) **B29C 45/27** (11) **1 459 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006716.7 (22) 19.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 456247 P
20.06.2003 US 479908 P

- (54) • *Spritzgiessnadelverschlussbuchse*
• *Injection molding valve pin bushing*
• *Douille pour l'aiguille d'obturateur pour moulage par injection*

(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA

(72) Tabassi, Payman A., Etobicoke Ontario, M9C 1G7, CA

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

(51) **B29C 45/36** (11) **1 459 865 A1**
G02B 6/36 B29L 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02791955.4 (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
(86) JP 2002/012544 29.11.2002
(87) WO 2003/045663 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364934
10.04.2002 JP 2002108438
18.04.2002 JP 2002116677
30.08.2002 JP 2002254992

- (54) • *VERFAHREN UND METALLFORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG DER FÜHRUNGSHÜLSE EINES OPTISCHEN VERBINDERS, DURCH VERWENDUNG DES VERFAHRENS HERGESTELLTE OPTISCHE FÜHRUNGSHÜLSE UND OPTISCHER VERBINDER UND OPTISCHES VERDRAHTUNGSSYSTEM, DIE DIE FÜHRUNGSHÜLSE VERWENDEN*
• *METHOD AND METAL MOLD FOR MANUFACTURING OPTICAL CONNECTOR FERRULE, OPTICAL CONNECTOR FERRULE MANUFACTURED BY USING THE METHOD, AND OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL WIRING SYSTEM USING THE FERRULE*
• *MOULE METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE, FERRULE AINSI PRODUITE, CONNECTEUR ET CABLAGE OPTIQUES UTILISANT CETTE FERRULE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SAKURAI, Wataru, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KATSURA, Hiroshi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KAKII, Toshiaki, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SUNAGA, Kei, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
UEDA, Tomohiko, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

HOSOYA, Toshifumi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

NISHIOKA, Daizo, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
OHTSUKA, Kenichiro, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
MASUNAGA, Yuko, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

(51) **B29C 47/04** (11) **1 459 866 A1**
// B29C47/06

(25) De (26) De
(21) 04002867.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312522
(54) • *Extrusionskopf sowie Extrusionsverfahren*
• *Extrusion die and extrusion method*
• *Tête d'extrusion et procédé d'extrusion*

(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Balzer, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE
Döhmen, Willi, 41065 Mönchengladbach, DE
Eckerskorn, Heinz-Werner, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Forst, Lutz, 53773 Hennef, DE
Klüsener, Peter, 53179 Bonn, DE
Stehr, Roger, 40599 Düsseldorf, DE
Pappert, Michael, 53783 Eitorf, DE
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B29C 47/62** (11) **1 459 867 A1**
B29C 47/64

(25) It (26) En
(21) 03425153.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Eine Mischvorrichtung für einen Extruder*
• *A mixing device for extruders*
• *Un dispositif de mélange pour une extrudeuse*

(71) M.R.S. Italia S.r.l., viale Industria, 40, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29C 47/64 → (51) B29C 47/62

(51) **B29C 49/70** (11) **1 459 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006690.4 (22) 19.03.2004

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

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 393587
(54) • *Entnahmevorrichtung für Rotations-Blasformmaschine sowie Verfahren*
• *Take-out device for rotary blow molding machine and method*
• *Dispositif de déchargement pour machine rotative de moulage par soufflage et procédé*

(71) Graham Engineering Corporation, (Pennsylvania Corporation), 1203 Eden Road, York Pennsylvania, 17402, US
(72) Fiorani, David N., Jacobs PA 17407, US
Mathy, John M. Jr., Stewartstown PA 17363, US

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 59/00 → (51) B60R 21/20

B29C 61/02 → (51) C08J 5/18

B29C 65/00 → (51) C09J 5/00

(51) **B29C 65/02** (11) **1 459 869 A2**
B60R 19/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290687.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.03.2003 FR 0303135

(54) • *Teil zum Auflegen auf ein Karosseriebauteil, Karosseriebauteil dafür geeignet und Baugruppe aus diesen beiden Teilen*
• *Part to lay on a body part adapted to receive such a part and assembly of such 2 pieces.*
• *Pièce à plaquer sur un élément de carrosserie, élément de carrosserie apte à la recevoir et ensemble d'une telle pièce et d'un tel élément.*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Migieu, Vincent, 01500 Amberieu en Bugey, FR Verwaerde, Marc, 38460 Panossas, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B29C 65/78 → (51) B65H 19/18

(51) **B29C 67/00** (11) **1 459 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022529.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 US 388949

(54) • *Verfahren und Systeme zum Regeln von der Druckkopf temperatur im 'Solid Freeform Fabrication'*
• *Methods and systems for controlling printhead temperature in solid freeform fabrication*
• *Procédés et systèmes de régulation de la température dans une tête d'impression pour 'Solid Freeform Fabrication'*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Nielsen, Jeffrey Allen, Corvallis, OR 97330, US Loughran, Stephen A., Corvallis, OR 97330, US Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US Cummings, Darrel H., Corvallis, OR 97330, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 459 871 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100652.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 DE 10311438

(54) • *Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten mittels Mikrowellenstrahlung*

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 DE 10311438

(54) • *Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten mittels Mikrowellenstrahlung*

• *Method for manufacturing three dimensional objects using microwave radiation*
• *Procédé pour la fabrication des objets tridimensionnels au moyen de radiation à micro-ondes*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE Baumann, Franz-Erich, 48249, Dülmen, DE

B29C 67/00 → (51) C08L 77/00

(51) **B29C 67/24** (11) **1 459 872 A2**
B29D 23/00 B29K 23/00

(25) En (26) En
(21) 04006411.5 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073216

(54) • *Schlauchmaterial für Brennstoffzelle und nach diesem Verfahren hergestellter Schlauch*
• *Hose material for fuel cell system and hose manufactured by using the same*
• *Matériau d'un tuyau flexible pour pile à combustible et tuyau flexible ainsi produit*

(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Hirai, Ryo, Komaki-shi Aichi-ken, 485-8550, JP Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi Aichi-ken, 485-8550, JP

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

B29C 67/24 → (51) F16C 13/00

(51) **B29C 70/44** (11) **1 459 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006496.6 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 US 393195

(54) • *Formverfahren und Vorrichtung zur Herstellung von monolithischen Verbundstrukturen*
• *Molding process and apparatus for producing unified composite structures*
• *Procédé de moulage et dispositif de fabrication pour des structures composites monolithiques*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Velicki Alexander, Garden Grove, CA 92845, US Thrash Patrick Joseph, Corona, CA 92880, US Burgess Roger Alan, Long Beach, CA 90804, US Standish Cole, Long Beach, CA 90803, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/84 → (51) B32B 7/10

B29D 1/00 → (51) G02B 6/16

B29D 23/00 → (51) B29C 67/24

B29D 31/00 → (51) A43B 13/18

(51) **B29D 31/50** (11) **1 459 874 A1**
B29D 31/518 A43B 3/12
A43B 23/17 A43B 7/12
A43B 3/00 A43B 13/04
A43B 5/08

(25) En (26) En
(21) 04005579.0 (22) 09.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 393675

(54) • *Sandale mit Zehenschutzkappe*
• *Toe protection sandal*
• *Sandale avec protection des orteils*

(71) KEEN LLC, 1826 Clement Avenue, Suite 200, Alameda, California 94501, US

(72) Fuerst, Rory W., Atherton, California 94027, US Keen, Martin, Rhode Island 02835, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29D 31/515 → (51) A43B 13/18

B29D 31/518 → (51) B29D 31/50

B29K 23/00 → (51) B29C 67/24

B29L 11/00 → (51) B29C 45/36

B30B 11/00 → (51) B30B 11/08

(51) **B30B 11/08** (11) **1 459 875 A2**
B30B 11/00 G05B 19/042

(25) De (26) De
(21) 04090110.0 (22) 17.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 20304950 U

(54) • *Sicherheits-Bus-System insbesondere für Tablettermaschinen*
• *Security bus system in particular for tableting machine*
• *Système de bus de sécurité en particulier pour presse à comprimés*

(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE

(72) Walter Hegel, 13437 Berlin, DE

(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B30B 15/02 → (51) B22F 3/03

B31B 37/25 → (51) B65D 30/16

(51) **B31C 3/00** (11) **1 459 876 A2**
B31F 5/06 C09J 5/00
B32B 29/00 B32B 1/08
B32B 7/10 B32B 7/14

(25) En (26) En
(21) 03257012.9 (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) 20.03.2003 US 392679

(54) • *Aus vorgeleimten Schichten hergestelltes Rohr*
• *Tube made out of pre-adhered plies*
• *Tube fabriqué de bandes pré-encollées*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

- (72) van de Camp, Johannes W., Hartsville South Carolina 29550, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
-
- (51) **B31C 3/00** (11) **1 459 877 A2**
B65D 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 04250785.5 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 392513
- (54) • *Struktur für Kartonnöhre mit zumindest einem geschnittenen und gefalteten Schicht*
• *Paperboard tube structures with one or more cut-and-folded plies*
• *Structure pour tube en carton comprenant au moins une couche incisée et pliée*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Van de Camp, Wim, Hartsville, South Carolina 29550, US
Niu, Xiaokai, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **B31F 1/28** (11) **1 459 878 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04005757.2 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 DE 10312600
- (54) • *Wellpappe-Anlage sowie Verfahren zur Herstellung von Wellpappe-Bögen*
• *corrugated board machine and manufacturing of corrugated board sheets*
• *machine de fabrication de carton ondulé et fabrication des feuilles en carton ondulé*
- (71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B31F 1/28** (11) **1 459 879 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04005758.0 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 DE 10312601
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Wellpappe-Bögen*
• *Method for manufacturing corrugated board sheets*
• *Procédé pour la fabrication des feuilles en carton ondulé*
- (71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- (74) Titz, Felix, 92729 Weiherhammer, DE

- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- B31F 5/06** → (51) B31C 3/00
-
- B32B 1/08** → (51) B31C 3/00
-
- B32B 3/26** → (51) C09J 7/02
-
- (51) **B32B 5/26** (11) **1 459 880 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04005794.5 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 IT PD20030058
- (54) • *Imprägniertes Mehrschichtprodukt, verwendbar als Schallschutzelement in Kraftfahrzeugen*
• *Impregnated layered product usable as a soundproofing element in vehicles*
• *Produit multicouche imprégné utilisable comme élément d'insonorisation dans les véhicules*
- (71) O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A., Via Regina Elena 39, 35010 Grantorto (Padova), IT
- (72) Peruzzo, Maurizio, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- B32B 7/02** → (51) B32B 27/12
-
- B32B 7/06** → (51) C09J 7/02
-
- (51) **B32B 7/10** (11) **1 459 881 A2**
B29C 70/84 B29C 44/12
- (25) De (26) De
- (21) 04006360.4 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 10312465
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeug-Karosserieteils*
• *Method for manufacturing a vehicle body part*
• *Procédé pour la fabrication d'une pièce de carrosserie de véhicule*
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Dichtl, Matthias, 82547 Eurasburg, DE
Kiesewetter, Frank, 82110 Germering, DE
Schwaighofer, Ralf, 83115 Neubuern, DE
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

- B32B 7/10** → (51) B31C 3/00
-
- B32B 7/12** → (51) C09J 7/02
-
- B32B 7/14** → (51) B31C 3/00
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 459 882 A1**
B29C 45/14 C23C 22/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 02749313.9 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2002/007267 17.07.2002
- (87) WO 2003/064150 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400986
28.12.2001 JP 2001400987

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE MATERIAL OF ALUMINUM ALLOY AND RESIN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATERIAU COMPOSITE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET EN RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) Naritomi, Masanori, Tokyo 103-0023, JP
Ando, Naoki, Tokyo 103-0023, JP
Takahashi, Masao, Tokyo 103-0023, JP
Shiraishi, Masao, Tokyo 103-0023, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Arthur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 459 883 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04005804.2 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 JP 2003072924
- (54) • *Mit Anstrichfilm beschichtetes Metallblech zum Vermeiden von Taupunkt-Korrosion an Verkleidungsbauteilen*
• *A metal sheet coated with a paint film for use as dew point corrosion preventing cladding members*
• *Feuille métallique revêtue avec un film de peinture pour éviter la corrosion au point de rosée d'éléments de revêtement pour la construction*
- (71) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) Hara, Taketo, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP
Nakada, Yasuaki, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP
Taomoto, Toshie, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP
Entani, Hiroshi, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- B32B 15/08** → (51) H01F 41/02
-
- B32B 27/08** → (51) C08L 77/00
-
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 459 884 A1**
B32B 7/02 E04B 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 04004771.4 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 20304511 U
08.08.2003 DE 20312341 U
- (54) • *Dichtungsband und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Sealing strip and method for making*
• *Bande d'étanchéité et méthode de fabrication*
- (71) Wirz, Peter, Lendersbergstrasse 33, 53721 Siegburg, DE
- (72) Wirz, Peter, 53721 Siegburg, DE
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

(51) **B32B 27/34** (11) **1 459 885 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290605.7 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 FR 0303494
(54) • *Mehrschichtstruktur aus Polyamide und Polyamid enthaltende gepfropfte Copolymere*
• *Multilayer structure of polyamides and graft copolymers containing polyamide blocks*
• *Structure multicouche à base de polyamides et de copolymères greffés à blocs polyamides*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Baumert, Martin, 27470 Serquigny, FR
Micheneau, Sébastien, 27000 Evreux Saint Michel, FR
Montanari, Thibault, 27300 Bernay, FR
(74) Neel, Henry, Atofina, DRDC/DPI, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **B32B 27/36** (11) **1 459 886 A1**
G03F 7/09 H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786171.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013366 20.12.2002
(87) WO 2003/057484 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399703
28.12.2001 JP 2001399704
24.09.2002 JP 2002276957
(54) • *LAMINIERTE FOLIE*
• *LAMINATED FILM*
• *FILM STRATIFIE*
(71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome hiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKUYAMA, Shunsuke Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
TAKEUCHI, Hikaru Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 29/00 → (51) B31C 3/00

B32B 31/00 → (51) H05K 3/46

(51) **B41C 1/10** (11) **1 459 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006443.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077544
20.03.2003 JP 2003077545
(54) • *Bilderzeugungsmethode und Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image forming method and image exposure apparatus*
• *Méthode de formation d'images et appareil d'exposition d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suganuma, Atsushi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

Sunagawa, Hiroshi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Aoshima, Norio, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Inno, Toshifumi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 459 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006700.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078699
04.11.2003 JP 2003374189
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Takahashi, Miki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sasaki, Hidehito, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Hotta, Hisashi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 7/40** (11) **1 459 889 A2**
B41F 13/34 B41F 31/30
B41F 31/36
(25) De (26) De
(21) 04102481.1 (22) 21.09.2002
(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
(30) 06.12.2001 DE 10160044
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Farbwerkes oder Feuchtwertes in einer Druckmaschine*
• *Method for operating an inking unit or a dampening unit in a printing machine*
• *Procédé pour la mise en oeuvre d'un dispositif d'encrage ou d'un dispositif de mouillage dans une machine à imprimer*
(71) KOENIG & BAUER Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Faist, Bernd, 97199, Ochsenfurt, DE
Reder, Wolfgang, 97209, Veitshöchheim, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
(62) 02804557.3

(51) **B41F 13/008** (11) **1 459 890 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101909.2 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 26.03.2001 DE 10114801
08.11.2001 DE 10154838

(54) • *Antrieb eines Druckwerkes*
• *Drive mechanism of a printing unit*
• *Dispositif d'entraînement d'un groupe d'impression*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Masuch, Bernd, 97273, Kürnach, DE
(62) 02706670.3 / 1 377 457

(51) **B41F 13/11** (11) **1 459 891 A1**
(25) It (26) En
(21) 04006516.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 IT B020030148
(54) • *Verfahren zum Herstellen von eine Rolle mit einer Aufnamematrix und mit diesem Verfahren hergestellte Rolle*
• *Method for obtaining a roll with a receptacle matrix and a roll obtained with this method*
• *Procédé pour réaliser un rouleau avec une matrice d'enceintes et le rouleau réalisé avec ce procédé*
(71) SERIGRAFICA TOSI S.r.l., Via Falzarego 70, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(72) Tosi, Sergio, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B41F 13/34 → (51) B41F 7/40

(51) **B41F 27/12** (11) **1 459 892 A2**
B41F 30/04
(25) De (26) De
(21) 04102585.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 DE 10158158
21.08.2002 DE 10238124
(54) • *Vorrichtung zum Montieren eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs*
• *Device for mounting a covering fed to a cylinder of a printing machine*
• *Dispositif permettant le montage d'un habillage approché à un cylindre d'une machine à imprimer*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
(62) 02798254.5 / 1 453 678

(51) **B41F 27/12** (11) **1 459 893 A2**
B41F 30/04
(25) De (26) De
(21) 04102590.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2001 DE 10158158
21.08.2002 DE 10238124
(54) • *Verfahren zum Ausrichten eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs*
• *Method for the alignment of a covering fed to a cylinder of a printing machine*
• *Procédé permettant l'alignement d'un habillage approché à un cylindre d'une machine à imprimer*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
(62) 02798254.5 / 1 453 678

(51) **B41F 27/12** (11) **1 459 894 A2**
B41F 30/04
(25) De (26) De
(21) 04102593.3 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.11.2001 DE 10158158
21.08.2002 DE 10238124

(54) • *Verfahren zum Montieren eines Aufzugs auf einer Mantelfläche eines Zylinders einer Druckmaschine*
• *Method for mounting a covering on the surface area of a cylinder in a printing machine*
• *Procédé pour le montage d'un habillage sur la surface extérieure d'un cylindre d'une machine à imprimer*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE

(62) 02798254.5 / 1 453 678

B41F 30/04 → (51) B41F 27/12

B41F 31/30 → (51) B41F 7/40

B41F 31/36 → (51) B41F 7/40

(51) **B41F 33/14** (11) **1 459 895 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102929.9 (22) 16.09.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(30) 21.10.1997 DE 19746323

(54) • *Vorrichtung zum Einschalten einer Maschine*
• *Device for switching on a machine*
• *Dispositif de mise en marche d'une machine*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Gäng, Manfred, 68794, Oberhausen/Rheinhausen, DE

Pritschow, Michael, 69168, Wiesloch, DE
Weil, Stefan, 68526, Ladenburg, DE

(62) 98117535.9 / 0 911 972

(51) **B41J 2/01** (11) **1 459 896 A1**
B41M 5/00 C09D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02793408.2 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013611 26.12.2002

(87) WO 2003/057488 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001400800

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK JET PRINTER*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) MATSUSHIMA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

MASUMI, Satoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 459 897 A1**
B41J 2/05 B41J 2/055
(25) Ja (26) En
(21) 02805886.5 (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

(86) JP 2002/013229 18.12.2002

(87) WO 2003/055686 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001398156

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN*
• *LIQUID DELIVERING DEVICE AND LIQUID DELIVERING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) EGUCHI, Takeo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

NAKAMURA, Masato, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

TANIKAWA, Toru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

KOHNO, Minoru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

IGARASHI, Koichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

TOMITA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

ONO, Shogo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

MIYAMOTO, Takaaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

USHINOHAMA, Iwao, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41J 2/05 → (51) B41J 2/045

B41J 2/055 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/14** (11) **1 459 898 A2**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04006005.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003074996

(54) • *Tintenstrahl Druckkopf und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ink-jet head and method for manufacturing the same*
• *Tête à jet d'encre et procédé de fabrication*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hirota, Atsushi, c/o Techn. Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 459 899 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04006682.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003076847

(54) • *Tintenstrahlkopf und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Ink-jet head and method for manufacturing the same*
• *Tête à jet d'encre et son procédé de fabrication*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hirota, Atsushi, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 459 900 A1**
B41J 2/16 H01L 41/24

(25) En (26) En

(21) 04251611.2 (22) 19.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 KR 2003017388

(54) • *Piezoelektrischer Aktuator eines Tintenstrahl Druckkopfes und Herstellungsverfahren dafür*
• *Piezoelectric actuator of ink-jet printhead and method for forming the same*
• *Actionneur piézo-électrique d'une tête d'impression à jet d'encre et son procédé de formation*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lim, Seung-mo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Chung, Jae-woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

B41J 2/44 → (51) G03G 15/04

B41J 2/45 → (51) G06K 15/12

(51) **B41M 5/00** (11) **1 459 901 A2**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04005966.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003075066

27.08.2003 JP 2003302792

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Ink-jet recording method*
• *Méthode d'enregistrement par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Takashima, Masanobu, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Nagata, Kozo, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 459 902 A1**
B60K 37/04
(25) En (26) En
(21) 04006736.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003075547
(54) • *Anzeigtabelle für ein Instrumentenbrett eines Kraftfahrzeugs und Herstellungsverfahren*
• *Indicator panel for vehicle instrument panel and method of manufacture thereof*
• *Tableau de bord d'un véhicule et son procédé de fabrication*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Kimoto Co., Ltd., 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) Miyanishi, Tetsuto, Tokyo 164-8602, JP
Ohta, Tetsuji, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 459 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251491.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077671
(54) • *TintenstrahlauzeichnungsmEDIUM*
• *Ink-jet recording sheet*
• *Elément 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, c/o Konica Minolta, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
Ohbayashi, Keiji, c/o Konica Minolta, 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 5/00 → (51) B41J 2/01

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

(51) **B41N 1/04** (11) **1 459 904 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275134.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/011646 28.12.2001
(87) WO 2003/059641 2003/30 24.07.2003
(54) • *GUMMITUCH FÜR DEN OFFSETDRUCK*
• *RUBBER BLANKET FOR OFFSET PRINTING*
• *BLANCHET DE CAOUTCHOUC DESTINE A L'IMPRESSION OFFSET*
(71) Kinyosha Co., Ltd., 3-24 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619, JP
(72) Ogawa, Yoshiharu, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295, JP

- Koriyama, Hiroshi, Nishiibaraki, Ibaraki 319-0295, JP
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B42C 1/00 → (51) B65H 45/12

(51) **B42D 9/00** (11) **1 459 905 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300011.6 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.01.2003 FR 0300281
(54) • *Lesezeichen für ein aus klebegebundenen Bögen gebildetes Buch und Verfahren fürs Anbringen eines solchen Lesezeichens*
• *Book mark for a book bound by gluing and method for putting such a bookmark in place*
• *Marque-page pour ouvrage relié par collage et procédé pour mettre en place un tel marque-page*
(71) Hollmann SA, Europole Secteur Sud, 57910 Hambach, FR
(72) Wenz, Richard, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl, 1, rue des Bleuets, B.P. 18, 57520 Grosblierstrouff, FR

B43K 5/00 → (51) C09D 11/00

(51) **B60B 1/04** (11) **1 459 906 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425166.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Speichenrad für ein Fahrrad*
• *Spoked wheel for a bicycle*
• *Roue à rayons pour bicyclette*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT
Meggian, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60C 1/00 → (51) B60C 11/00

B60C 1/00 → (51) C08L 9/00

B60C 9/00 → (51) C08G 67/02

B60C 9/08 → (51) B60C 13/00

B60C 9/22 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 11/00** (11) **1 459 907 A1**
B60C 13/00 C08K 9/06
C08K 3/36 C08L 9/00
C08L 15/02 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 04100886.3 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 455607 P
(54) • *Reifen mit einer Kombination aus Lauffläche und Seitenwänden aus Gummi mit geringer Kohlenwasserstoffemission und mit Zusammensetzungsbegrenzungen*
• *Tire with low hydrocarbon emission rubber combination of tread and sidewall components with compositional limitations*

- *Pneu comportant une bande de roulement et un flanc, contenant un caoutchouc à faible émission d'hydrocarbures et ayant des limitations de composition*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Zanzig, David John, L-8064, Bertrange, LU
Cohen, Martin Paul, 44333, Fairlawn, US
Sandstrom, Paul Harry, 44223, Cuyahoga Falls, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/03** (11) **1 459 908 A1**
B60C 11/12
// B60C101:00, B60C115:00
(25) De (26) De
(21) 04000681.9 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312488
(54) • *Lauffläche für Winterreifen*
• *Winter type tire tread*
• *Bande de roulement pour pneumatique d'hiver*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hinnerk, Kaiser, 30659 Hannover, DE
Akif, Celik, 30163 Hannover, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **1 459 909 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788847.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013155 16.12.2002
(87) WO 2003/053722 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390013
22.01.2002 JP 2002013237
30.05.2002 JP 2002157877
(54) • *HOCHLEISTUNGSREIFEN*
• *HEAVY-DUTY TIRE*
• *PNEU SUPER-RESISTANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kuroki, Takeshi, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Nishi, Minoru, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kimishima, Takahiro, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo651-0072, JP
Tsuda, Satoshi, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ohira, Junji, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Koya, Mitsuharu, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Washizuka, Masakazu, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) B60C 11/03

(51) **B60C 13/00** (11) **1 459 910 A1**
B60C 9/08 B60C 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 02790765.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013109 13.12.2002
(87) WO 2003/055699 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397532

- (54) • *RADIALLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEU RADIAL*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KAJITA, Hiroaki, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Maritz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 13/00 → (51) B60C 11/00

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 459 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251355.6 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2003 US 391879
- (54) • *Etikette für Fahrzeugreifen und Methode dessen Anbringung*
• *Tag attachment for tires and method of attaching tags to tires*
• *Etiquette de pneumatique et méthode d'assemblage*
- (71) MORGAN ADHESIVES COMPANY, 4560 Darrow Road, Stow Ohio 44224, US
- (72) Dominak, Stephen L., Brecksville Ohio 44141, US
Nettekoven, John K., Uniontown Ohio 44685, US
McLean, Gerald R., Wadsworth Ohio 44281, US
Holcroft, Georgina, Munroe Falls Ohio 44262, US
- (74) Forsyth, Helen Jane, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B60C 25/00 → (51) B60C 25/05

- (51) **B60C 25/05** (11) **1 459 912 A1**
B60C 25/00
(25) De (26) De
(21) 03005558.6 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Vorrichtung zur Demontage eines im Reifen angeordneten Notlaufstützkörpers von einer Felge*
• *Device for dismounting a run flat support located in a tyre from a rim*
• *Appareil de démontage d'une jante d'un appui de roulage à plat placé dans un pneumatique*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Winkler, Jens, 30173 Hannover, DE
Doering, Werner, 30823 Garbsen, DE
Dinic, Miroslaw, 30455 Hannover, DE
Dall'Antonia, Michael, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60C 25/138** (11) **1 459 913 A2**
(25) It (26) En
(21) 04004342.4 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 IT M020030084
- (54) • *Vorrichtung zum Montieren und Demontieren von Reifen*
• *A device for mounting and dismounting tyres*
• *Dispositif de montage et démontage de pneumatiques*
- (71) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT

- (72) Spaggiari, Rino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B60C 29/02 → (51) F16B 33/00**B60G 3/06** → (51) B60G 15/06**B60G 7/00** → (51) B21D 11/06**B60G 7/02** → (51) B60G 11/12**B60G 11/02** → (51) B60G 17/027

- (51) **B60G 11/12** (11) **1 459 914 A1**
B60G 7/02 B60G 11/46
(25) NI (26) En
(21) 04075822.9 (22) 12.03.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 17.03.2003 NL 1022948
- (54) • *Befestigen eines Lagerbockes für eine Achseinheit an einem Fahrzeugrahmen*
• *Securing of a bearing bracket of an axle assembly to a vehicle chassis*
• *Fixation d'un support de palier d'un ensemble-essieu au châssis d'un véhicule*
- (71) Weweler Nederland B.V., 149, Kayersdijk, 7332 AP Apeldoorn, NL

- (72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 11/30 → (51) B60G 21/073**B60G 11/46** → (51) B60G 11/12**B60G 13/08** → (51) B60G 17/027

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 459 915 A1**
B60G 3/06 B62D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03251614.8 (22) 17.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Radaufhängungsanordnung*
• *Suspension assembly*
• *Ensemble de suspension de roue*
- (71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Carlstedt, Robert P., Michigan 48306, US
Whitney, Daniel Eugene, Massachusetts, US
Smith, Mark C., Michigan 48084, US
Geib, Eric Stephen, Michigan 48430, US
Foster, Stephen M., Michigan 48306, US
Clisch, Richard M., Michigan 48187, US
Shih, Shan, Michigan 48098, US
Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navara), Pamplona, ES
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60G 17/027** (11) **1 459 916 A1**
B60G 11/02 B60G 13/08
F16F 1/22 F16F 15/00
F16F 9/10 F16F 13/00
F16F 9/53

- (25) En (26) En
(21) 03251617.1 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Dämpfungsstruktur*
• *Damping structure*
• *Structure d'amortissement*
- (71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Carlstedt, Robert, Rocheaster Hills, Michigan 48306, US
Whitney, Daniel Eugene, Arlington, Massachusetts, US
Smith, Mark, Troy, Michigan 48084, US
Geib, Eric Stephen, Fenton, Michigan 48430, US
Foster, Steven, Rochester, Michigan 48306, US
Clisch, Richard, Canton, Michigan 48187, US
Shih, Shan, Troy, Michigan 48098, US
Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navara), Pamplona, ES
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60G 17/04 → (51) B60G 21/073**B60G 17/052** → (51) B60G 21/073**B60G 21/05** → (51) B60G 21/073**B60G 21/055** → (51) B21D 11/06

- (51) **B60G 21/073** (11) **1 459 917 A1**
B60G 21/05 B60G 17/04
B60G 17/052 B60G 11/30
B62D 21/12 B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 03251619.7 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Fahrzeugrahmenbauteil*
• *Vehicle frame component*
• *Composant de châssis de véhicule*
- (71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Carlstedt, Robert P., Michigan 48306, US
Whitney, Daniel Eugene, Massachusetts, US
Smith, Mark C., Michigan 48084, US
Geib, Eric Stephen, Michigan 48430, US
Foster, Stephen M., Michigan 48306, US
Clisch, Richard M., Michigan 48187, US
Shih, Shan, Michigan 48098, US
Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navara), ES
Chonavel, Sylvain, Harcourt, 14220 Thury, FR
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 459 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290726.3 (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

- (54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning for a vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour un véhicule*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
(72) Peter, Vincent, 68190 Ensisheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 459 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075610.8 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 392010
(54) • *Leistungsbedarfsorientiertes Regelungsverfahren für eine automatische Fahrzeugklimaerregung*
• *Power-based control method for a vehicle automatic climate control*
• *Procédé de contrôle basé sur la puissance nécessaire pour un contrôle automatique de la climatisation dans une voiture*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Wang, Mingyu, Amherst, New York 14501, US
Pawlak III, John Lawrence, Orchard Park, NY 14127, US
Archibald, Charles Andrew, Lockport, NY 14094, US
Kirchberger, John M., Gasport, NY 14067, 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) **B60H 1/32** (11) **1 459 920 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04005882.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0303362
(54) • *Klimaanlage eines Fahrzeugs für ein überkritisches Kühlmittel*
• *Motor vehicle air conditioning for a supercritical refrigerant*
• *Installation de climatisation de véhicule pour fluide supercritique*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Ben Yahia, Mohamed, 75005 Paris, FR

(51) **B60H 3/06** (11) **1 459 921 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005934.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312598
(54) • *Filtervorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Filter device for a vehicle*
• *Dispositif de filtration pour véhicule*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Jordan, Frank, 10128 Torino, IT

B60J 1/00 → (51) B60J 10/00

(51) **B60J 7/22** (11) **1 459 922 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028024.2 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10311837
(54) • *Windschott für ein Cabriolet*
• *Wind barrier for cabriolets*
• *Pare-vent pour cabriolets*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schmitt, Hans-Jürgen, 75417 Mühlacker, DE
Fischer, Thomas, 48320 Sylvan Lake (MI), US
Herczeg, Gabor, 69181 Leimen, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 459 923 A2**
B60J 1/00
(25) De (26) De
(21) 04005183.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312741
(54) • *Verbindung eines Fensters mit einem Wagenkasten, insbesondere eines Schienenfahrzeuges*
• *Connection between a window and a vehicle body, particularly a railway vehicle*
• *Assemblage entre une fenêtre et une caisse de véhicule, notamment un véhicule ferroviaire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Altenburg, Klaus, Dr., 52146 Würselen, DE
Aretz, Walter, 41065 Mönchengladbach, DE
Beier, Andreas, 34130 Kassel, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 459 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006138.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072588
(54) • *Steuerungssystem für Hybridfahrzeuge*
• *Control system for hybrid vehicles*
• *Système de commande pour des véhicules hybrides*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Murakami, Akira, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Nakawaki, Yasunori, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

Funahashi, Makoto, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kojima, Masahiro, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Adachi, Masatoshi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 15/04** (11) **1 459 925 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425178.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 IT FR20030006 U
(54) • *Sicherheitskupplung für Dieseltankneinfüllstutzen*
• *Safety coupling for diesel oil tank filler*
• *Raccord de sécurité pour embout de remplissage d'un réservoir de gazolio*

(71) Gigliozzi, Danilo, Via Napoli 253, 03036 Isola del Liri (Frosinone), IT
(72) Gigliozzi, Danilo, 03036 Isola del Liri (Frosinone), IT

(51) **B60K 17/22** (11) **1 459 926 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003774.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312577
(54) • *Antriebsstrang für Fahrzeuge*
• *Vehicles drive line*
• *Train de propulsion pour vehicules*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Raith, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE
Doepke, Hubertus, 82279 Eching, DE

(51) **B60K 17/35** (11) **1 459 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251057.8 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394271
(54) • *Hinterachse mit elektromagnetischen Kupplungen und Zahnrad-Differential*
• *Rear axle having electromagnetic clutches and geared differential*
• *Essieu arrière à embrayages électromagnétiques et à différentiel à engrenages*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Kelley, William R. Jr, Novi, MI 48374, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B60K 31/04** (11) **1 459 928 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003243.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312547
(54) • *Vorrichtung zum Beschleunigen und/oder Verzögern eines Kraftfahrzeugs und Verfahren zur Einstellung der Geschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus for acceleration and/or deceleration of a vehicle and method for controlling speed of a vehicle*
• *Appareil pour d'accélération et de décélération d'un véhicule et Méthode de commande de vitesse d'un véhicule*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mäusbacher, Bernhard, 85080 Gaimersheim, DE
Landsiedel, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/VEK-7, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 459 929 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003244.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312547
(54) • *Vorrichtung zum Beschleunigen und/oder Verzögern eines Kraftfahrzeugs und Verfahren zur Einstellung der Geschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus for acceleration and/or deceleration of a vehicle and method for controlling speed of a vehicle*
• *Appareil pour d'accélération et de décélération d'un véhicule et Méthode de commande de vitesse d'un véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mäusbacher, Bernhard, 85080 Gaimersheim, DE
Landsiedel, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 459 930 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003245.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312547
(54) • *Vorrichtung zum Beschleunigen und/oder Verzögern eines Kraftfahrzeugs und Verfahren zur Einstellung der Geschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus for acceleration and/or deceleration of a vehicle and method for controlling speed of a vehicle*
• *Appareil pour d'accélération et de décélération d'un véhicule et Méthode de commande de vitesse d'un véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mäusbacher, Bernhard, 85080 Gaimersheim, DE
Landsiedel, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/04 → (51) B41M 5/00

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 459 931 A1**
F16H 3/54 F02N 11/04
B60K 6/04 F02N 15/04
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 03006118.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Zahnradgetriebe für Kraftfahrzeug*
• *Transmission gear apparatus for motor vehicle*
• *Engrenage planétaire pour véhicule à moteur*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Odahara, Kazuhiro, Mitsubishi Electric Eng.Co.,Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Kitamura, Yutaka, Mitsubishi Denki K.K.,2-3, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60L 3/00 → (51) G01R 31/02**B60L 3/00** → (51) H01M 10/48**B60L 3/00** → (51) H02J 7/00**B60N 2/427** → (51) B60R 21/20**B60P 1/273** → (51) E05C 19/14**B60P 1/64** → (51) B60P 7/13

- (51) **B60P 7/10** (11) **1 459 932 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005928.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311535
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung der Schrägstellung eines einseitig oder auch beidseitig an einem Transporterfahrzeug oder kleineren Fahrzeug angebrachten Halterungsrahmens*
• *Apparatus for securing the inclination of transport rack on a vehicle*
• *Dispositif pour assurer l'inclinaison d'un cadre-transporteur sur un véhicule*
- (71) HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, D-37688 Beverungen, DE
(72) Rüschoff, Gerhard, 37688 Beverungen, DE
Vollbracht, Manfred, 37688 Beverungen, DE
Jost, Martin, 37688 Beverungen, DE
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **B60P 7/13** (11) **1 459 933 A2**
B60P 1/64
(25) De (26) De
(21) 03028780.9 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312596
(54) • *Verriegelungsanordnung zur Halterung von Containern auf einem Fahrgestell*
• *Locking device for containers on a vehicle chassis*
• *Dispositif de verrouillage pour conteneurs sur un chassis de véhicule*
- (71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 459 934 A2**
F21V 29/00
(25) De (26) De
(21) 04004763.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311853
(54) • *Scheinwerfer für ein Fahrzeug*
• *Vehicle headlamp*
• *Projecteur pour véhicules*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Moisel, Jörg, 89233 Neu-Ulm, DE

B60Q 1/06 → (51) B60Q 1/14**B60Q 1/10** → (51) F21V 3/04**B60Q 1/12** → (51) B60Q 1/14(51) **B60Q 1/14** (11) **1 459 935 A1**
B60Q 1/06 B60Q 1/12
F21V 14/00

- (25) De (26) De
(21) 04004918.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10311008
(54) • *Betätigungseinrichtung für einen Scheinwerfer eines Kraftfahrzeugs*
• *Actuating device for the headlamp of a automotive vehicle*
• *Dispositif d'actionnement pour un phare d'un véhicule automobile*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Girschick, Robert, 64823 Gross-Umstadt, DE
Wern, Eric, 64289 Darmstadt, DE

B60Q 1/14 → (51) F21V 3/04**B60R 1/00** → (51) G08G 1/0962**B60R 1/12** → (51) G03B 21/28

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 459 936 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290726.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303261
(54) • *Kraftfahrzeug- Laderaumabdeckung mit variabler wirksamer Länge*
• *Vehicle rear load compartment cover with variable active length*
• *Ensemble arrière de masquage de chargement d'un véhicule automobile, à longueur active variable*
- (71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Henry, Christophe, Faurecia Automotive Industrie, 08210 Mouzon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 459 937 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006476.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10302180
(54) • *Ersatzradgehäuse mit Basslautsprechergehäuse*
• *Sparewheel casing with casing for bass loud-speaker*
• *Boîtier pour roue de secours avec boîtier pour haut-parleur basse-fréquence*
- (71) Josch, Günter, Kolpingstrasse 3, 49774 Lähden, DE
(72) Josch, Günter, 49774 Lähden, DE

B60R 11/02 → (51) H04R 1/02**B60R 11/02** → (51) H04R 5/02

B60R 13/00 → (51) G06T 5/00

(51) **B60R 13/04** (11) **1 459 938 A1**
F16B 5/12 F16B 2/24
(25) De (26) De
(21) 04001652.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310624
10.03.2003 DE 20303879 U

(54) • Befestigungsvorrichtung zur lösbaren Festlegung eines Bauteils an einem Trägerteil
• Fastener for releasably attaching a member to a carrier
• Dispositif destiné à la fixation détachable d'un élément sur une partie support

(71) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
(72) Bamberg, Klaus, 58256 Ennepetal, DE
Löwe, Stefan, 42389 Wuppertal, DE
Blomberg, Harald, 42349 Wuppertal, DE
Hoinka, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Ludewig, Karlheirich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **1 459 939 A1**
F02B 77/13 G10K 11/16
(25) De (26) De
(21) 04003974.5 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10313790

(54) • Schallreduktionssystem für Kraftfahrzeuge
• Sound dampening system for a vehicle
• Système d'insonorisation pour un véhicule

(71) Intier Automotive Näher GmbH, Hans-Grüninger-Weg 11, 71706 Markgröningen, DE
(72) Stricker, Klaus, 71706 Markgröningen, DE
Reichert, Dieter, 73084 Salach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 459 940 A1**
Fr (26) Fr
(21) 04290083.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 FR 0303310

(54) • System zur Sicherung von Ausgangssteuerungssignalen einer Informationsverarbeitungseinheit
• System for securing output control signals of an information processing unit
• Système de sécurisation de sorties de signaux de commande d'une unité de traitement d'informations

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Dhainaut, Jean-Marc, 75015 Paris, FR
Charton, Eric, 91470 Forges-les-Bains, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B60R 16/02 → (51) G06F 9/44

B60R 19/18 → (51) B60R 19/34

(51) **B60R 19/34** (11) **1 459 941 A1**
B60R 19/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290717.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 FR 0303668

(54) • Satz von mindesten zwei unteren Abstützungen für Stossdämpfer eines Kraftfahrzeugs und Satz von zwei vorderen Blöcken
• Batch of at least two lower support for bumper of a vehicle and batch of two front blocks
• Lot d'au moins deux appuis bas pour pare-choc de véhicule automobile, et lot de deux blocs avant

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Rocheblave, Laurent, 69530 Brignais, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B60R 19/48 → (51) B29C 65/02

(51) **B60R 21/20** (11) **1 459 942 A1**
B60N 2/427
(25) En (26) En
(21) 03026560.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066877
10.04.2003 JP 2003106704
30.07.2003 JP 2003203883

(54) • Insassenschutzvorrichtung
• Occupant protection system
• Dispositif de protection de passager

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Yoshikawa, Hiromichi, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 459 943 A1**
B29C 59/00 B26D 3/08
(25) De (26) De
(21) 03028309.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 20300628 U
12.09.2003 DE 20314281 U

(54) • Schneidwerkzeug zur in-process-Regelung der Restwandstärke bei der Airbagschwächung und Verfahren hierzu
• Cutting machine with a process regulation of the remaining material thickness during preweakening of an airbag cover; method thereof
• Machine de découpe avec régulation de l'épaisseur résiduelle du matériau lors du pré-découpage d'un couvercle d'airbag; méthode correspondante

(71) Heidel GmbH & Co. KG, Werkzeug- u. Maschinenfabrikation, Linderstrasse 34, 41751 Viersen (Boisheim), DE
(72) Wieners, Andreas, 41751 Viersen, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 459 944 A1**
De (26) De
(21) 04004548.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304551 U

(54) • Gassackmodul für ein Kraftfahrzeuglenkrad mit schwingfähig gelagertem Gasgenerator
• Air bag module with yieldably mounted gas generator
• Module de sac gonflable avec générateur de gaz oscillant

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach, DE
Helmsstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 459 945 A1**
Fr (26) Fr
(21) 04290296.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0303348

(54) • Kraftfahrzeug mit einem Gassack und einer Vorrichtung zum Erleichtern der Gassackentfaltung
• Vehicle with an airbag and an apparatus to ease the airbag's deployment
• Véhicule automobile muni d'un sac gonflable et d'un dispositif facilitant le déploiement du sac

(71) Möllertech, 4 rue des Petits Ruisseaux, 91370 Verrieres le Buisson, FR
(72) Chausset, François, 36250 Saint Maur, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 21/26** (11) **1 459 946 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791991.9 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013541 25.12.2002
(87) WO 2003/055727 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393921

(54) • GASERZEUGER FÜR AIRBAG
• GAS GENERATOR FOR AIR BAG
• GENERATEUR DE GAZ DESTINE A UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) OHJI, Nobuyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0805, JP
NAKASHIMA, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1153, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 459 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005653.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 20303836 U
- (54) • *Aufblasvorrichtung für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Inflating device for a vehicle occupant restraint system*
• *Dispositif de gonflage pour un système de retenue pour les occupants d'un véhicule*
- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Ruckdeschel, Rolf, 87645 Schwangau, DE
Hofmann, Achim Dr., 84570 Polling, DE
Esau, Anja, 84539 Ampfing, DE
- (74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 459 948 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04005965.1 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 DE 20304249 U
- (54) • *Aufblasvorrichtung für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Inflation device for a vehicle passenger restraint system*
• *Dispositif de gonflage pour système de retenue des occupants d'un véhicule*
- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Ruckdeschel, Rolf, 87645 Schwangau, DE
- (74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60T 1/00 → (51) E01H 5/00

B60T 7/12 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 8/00** (11) **1 459 949 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04000111.7 (22) 07.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10311838
- (54) • *Verfahren zur Vermeidung des Umklippens eines Fahrzeugzuges*
• *Method for preventing the overturning of a vehicle*
• *Méthode pour éviter le retournement d'un véhicule*
- (71) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Heuer, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
Plähn, Klaus, Dr., 30926 Seelze, DE
- (74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/48** (11) **1 459 950 A1**
 B60T 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 04006561.7 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075379
- (54) • *Bremsdrucksteuervorrichtung in einer Bremsanlage*
• *Brake pressure control device in brake system*
• *Dispositif de commande de pression de freinage dans un système de freinage*

- (71) Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yonemura, Shuichi, c/o ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Katayama, Yoshio, c/o ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60T 11/21 → (51) B60T 13/14

(51) **B60T 13/14** (11) **1 459 951 A1**
 B60T 11/21 B62D 11/08
 (25) It (26) En
 (21) 04006550.0 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 IT M020030076
- (54) • *Ventil für eine Bremsvorrichtung*
• *Valve for braking system*
• *Ensemble soupape pour système de freinage*
- (71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Corletto Nord, 8, 41100 Modena, IT
- (72) Mamei, Eronne, 41100 Modena, IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **B61D 3/16** (11) **1 459 952 A1**
 B61D 3/20
 (25) Fi (26) En
 (21) 04100140.5 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.01.2003 FI 20030098
- (54) • *Rungenwaggon mit umsetzbaren Kübeln für das Schienenverkehr von Schüttgut und Verfahren für seine Benützung*
• *Stanchions wagon with transferable skips for transporting bulk goods and method of using it*
• *Wagon à ranchers avec bennes transférables pour le transport ferroviaire de matériaux en vrac et méthode d'utilisation*
- (71) Kaakon Logistiikkapalvelut Oy, Leppäkertuntie 14, 53650 Lappeenranta, FI
- (72) Kainulainen, Raimo, 53650, Lappeenranta, FI
Lipponen, Pertti, 55100, Imatra, FI
Vänninmaja, Pekka, 12400, Tervakoski, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B61D 3/20 → (51) B61D 3/16

(51) **B61H 13/04** (11) **1 459 953 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04290735.2 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.03.2003 US 393577
- (54) • *Lösehaltemechanismus mit schwerkraftbelasteter Anzeigefahne*
• *Release hold mechanism with gravity weighted indicator flag*
• *Mécanisme de retenue en position relâchée avec drapeau indicateur chargé par gravité*
- (71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

- (72) Brandt, Staffan, Wauconda Illinois 60084, US
Sommerfeld, Howard, Oak Forest Illinois 60452, US
Natschke, Scott L., Illinois Kankakee 60901, US
Kanjo, Wajih, Lockport Illinois 60411, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B61L 5/04** (11) **1 459 954 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03360040.4 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Weichenantriebssystem*
• *Railway points actuating system*
• *Dispositif de manoeuvre des aiguilles*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vogelgsang, Kurt, 71277 Rutesheim, DE
Henn, Kuno, 71272 Renningen, DE
Ludmann, Thomas, 70499 Stuttgart, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B62B 1/20** (11) **1 459 955 A1**
 B62B 5/06 B62B 5/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03405186.2 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Transportvorrichtung für eine Last und passende Befestigungsvorrichtung*
• *Device for transporting a load and appropriate fastening device*
• *Dispositif de transport d'une charge et dispositif d'attache approprié*
- (71) Joncourt, François, Lindenweg 81, 3084 Wabern, CH
- (72) Joncourt, François, 3084 Wabern, CH
- (74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwältin AG Bern Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **B62B 3/06** (11) **1 459 956 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04005168.2 (22) 04.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 10312433
- (54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
- (71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107 Meaux Cedex, FR
- (72) Fortin, Dominique, 60160 Montataire, FR
Garcia, David, 60500 Chantilly, FR
- (74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B62B 5/00 → (51) B62B 1/20

B62B 5/06 → (51) A45F 3/14

B62B 5/06 → (51) B62B 1/20

B62B 7/00 → (51) B62K 27/00

(51) **B62B 7/08** (11) **1 459 957 A1**
 B62B 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 03006485.1 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Kinderwagen*
 • *Perambulator*
 • *Voiture d'enfant*

(71) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8,
 96242 Sonnefeld, DE

(72) Feyler, Jörg, D-96242 Sonnefeld, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
 PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
 DE

B62B 9/00 → (51) B62B 7/08

(51) **B62D 1/04** (11) **1 459 958 A2**
 B62D 15/02
 (25) De (26) De
 (21) 04090095.3 (22) 09.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 DE 20304712 U

(54) • *Lenkrad mit mindestens einer Vorrichtung zur Befestigung von Anbauteilen*
 • *Steering wheel with at least one arrangement to mount components*
 • *Volant de direction avec au moins un dispositif de fixation d'organes*

(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743
 Aschaffenburg, DE

(72) Hartlaub, Achim, 63868 Grosswallstadt, DE
 Ludwig, Dietmar, 63911 Klingenberg, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
 Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
 10671 Berlin, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **1 459 959 A2**
 B62D 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 04003043.9 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073953

(54) • *Kraftfahrzeuglenkung*
 • *Motor vehicle steering device*
 • *Direction de véhicule automobile*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
 machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Yamamori, Motoyasu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Watanabe, Osamu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Honaga, Susumu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Inaguma, Yoshiharu, 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) **B62D 1/20** (11) **1 459 960 A1**
 F16D 1/08 F16D 3/38
 F16D 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 04005815.8 (22) 11.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 JP 2003072008

(54) • *Struktur der Kupplung von Antriebswelle und Gelenk*
 • *Coupling structure of shaft body and shaft joint*
 • *Structure d'accouplement de fourche et arbre*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-
 cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP

(72) Kinme, Shigetaka, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
 Aota, Kenichi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
 Take, Tadakatsu, Ebina-shi Kanagawa 243-0401,
 JP

(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41,
 50462 Köln, DE

(51) **B62D 1/28** (11) **1 459 961 A2**
 B62D 15/02
 (25) De (26) De
 (21) 04003212.0 (22) 13.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 DE 10306100

(54) • *Kraftfahrzeug mit einer mechanischen Lenksäule und einem System zur Erfassung einer Abweichung der Fahrspur oder zur Erfassung einer Belegung einer Nachbarspur*
 • *Motor vehicle with a mechanical steering column and a system to detect a deviation from a lane or to detect the occupation of the neighbouring lane*
 • *Véhicule à moteur avec colonne de direction mécanique et un système pour la détection de la déviation par rapport à une voie de circulation ou pour la détection de l'occupation d'une voie de circulation voisine*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Hofbauer, Manfred, 85092 Kösching, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
 85045 Ingolstadt, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 1/16

(51) **B62D 6/10** (11) **1 459 962 A2**
 G01L 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 04003402.7 (22) 16.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073041
 03.04.2003 JP 2003100807

(54) • *Servolenkung und Nullpunktbestimmung für einen Drehmomentsensor in einer Servolenkung*
 • *Power steering device and zero-point setting device for torque sensor in power steering device*
 • *Direction assistée et dispositif pour définir le point zero à l'aide d'un capteur de couple dans une direction assistée*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
 machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Katou, Hideki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Asada, Atsuhisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Fukumoto, Yasutaka, Toyota-shi Aichi-ken, JP
 Kamimae, Hajime, Toyota-shi Aichi-ken, JP
 Naruse, Mitsunori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Matsumoto, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 11/08 → (51) B60T 13/14

B62D 13/00 → (51) B62D 15/02

(51) **B62D 15/02** (11) **1 459 963 A2**
 B62D 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 04002642.9 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10312548

(54) • *Kraftfahrzeug*
 • *Motor vehicle*
 • *Véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schilgen, Olaf Ludger, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
 85045 Ingolstadt, DE

B62D 15/02 → (51) B62D 1/28

B62D 17/00 → (51) B60G 15/06

B62D 21/12 → (51) B60G 21/073

B62D 51/04 → (51) A01B 33/02

B62D 65/00 → (51) B60G 21/073

(51) **B62D 65/06** (11) **1 459 964 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04006162.4 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 IT T020030209

(54) • *Verfahren zum Zusammenbauen von Kraftfahrzeugkarosserie mit Türen, gemäss des Verfahrens hergestellten Kraftfahrzeugkarosserie und Türen für solche Kraftfahrzeugkarosserie*
 • *Process for assembling motor vehicle bodies provided with doors, body assembled by the process and door for such a body*
 • *Procédé d'assemblage d'une carrosserie de véhicule équipée de portes, carrosserie de véhicule obtenue par ce procédé et portes pour une telle carrosserie*

(71) LAMES S.p.A., Via S. Rufino, 29, I-16463 Chiavari
 (Genova), IT

(72) Galliani, Guido, 16048 Genova, IT
 Giaccone, Roberto, 16043 Chiavari(GE), IT
 Serrati, Carlo E., 16032 Camogli (GE), IT
 Ciampolini, Alessandro, 10100 Torino, IT

(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio
 Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

(51) **B62H 5/14** (11) **1 459 965 A2**
 E05B 71/00
 (25) De (26) De
 (21) 04002370.7 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.03.2003 DE 10309599

(54) • *Rahmenschluss*
 • *Frame lock*
 • *Serrure d'encerclement*

- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, 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

B62J 1/00 → (51) B62K 19/46

B62J 1/18 → (51) A43B 13/18

B62J 6/00 → (51) B62J 6/06

- (51) **B62J 6/04** (11) **1 459 966 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290668.5 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 17.03.2003 FR 0303232
- (54) • *Bremslichtschalter für Seilbremsvorrichtung*
- *Stop light switch for cable brake system*
- *Contacteur de feu stop pour système de freinage à cable*
- (71) Jeulin, Yves Michel, 8, rue du Dessous des Berges, 75013 Paris, FR
- (72) Jeulin, Yves Michel, 75013 Paris, FR

B62J 6/04 → (51) B62J 6/06

- (51) **B62J 6/06** (11) **1 459 967 A1**
- B62J 6/04 B62J 6/00
- B62M 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 03006337.4 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leuchtmittel in einer Fahrradpedale*
- *Lighting device in a bicycle pedal*
- *Dispositif d'éclairage dans une pédale de bicyclette*
- (71) Erb, Richard, 6 F, No. 561, Ming Shuei Lu, Dajr, Taipei, TW
- Chiang, Hsueh Wen, No. 27, Jian San Rd., Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
- (72) Chiang, Hsueh Wen, Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
- (74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE

B62J 17/02 → (51) B62M 7/12

B62J 23/00 → (51) B62K 19/12

B62J 39/00 → (51) H01R 13/703

- (51) **B62K 5/04** (11) **1 459 968 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04006104.6 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003077240
- (54) • *Seitlich neigbares Fahrzeug*
- *Rocking vehicle*
- *Véhicule latéralement inclinable*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Kuroki, Masahiro, Wako-shi Saitama, JP
- Takayanagi, Shinji, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 11/04 → (51) B62K 19/12

- (51) **B62K 19/12** (11) **1 459 969 A1**
- B62K 11/04 B62K 25/26
- B62J 23/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793430.6 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2002/013733 26.12.2002
- (87) WO 2003/057552 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400203
- 28.12.2001 JP 2001400204
- 28.12.2001 JP 2001400205
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIERAHMEN FÜR MOTORRAD*
- *VEHICLE BODY FRAME FOR MOTORCYCLE*
- *CADRE DE MOTOCYCLE*

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIYASHIRO, Shidehiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- KATSURA, Takehisa, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- HUKUDA, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- YOKOMIZO, Sin, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- SHIRAISHI, Takushiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- YAMAOKA, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- UNNO, Norikazu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 19/46** (11) **1 459 970 A1**
B62J 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 03251801.1 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wasserdichter Raumdeckel für ein Motorrad*
- *Waterproof compartment structure for a motorbike*
- *Couvercle de logement étanche pour motocyclette*
- (71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street, San-Ming Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Hsieh, Chun-Hung, Ta-liao Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B62K 21/08** (11) **1 459 971 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04006414.9 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003079158
- 20.03.2003 JP 2003079156
- (54) • *Lenkungsämpfer für Fahrzeug*

- *Vehicle steering damper*
- *Amortisseur de direction pour vehicule*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Shinichi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Sakai, Kiyotaka, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Nanri, Takehiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Wakabayashi, Takeshi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 25/26 → (51) B62K 19/12

- (51) **B62K 27/00** (11) **1 459 972 A2**
- B62B 7/00
- (25) NI (26) En
- (21) 04075399.8 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.02.2003 NL 1022703
- (54) • *Anhänger mit einem Anbringungsteil für einen Radsatz*
- *Trailer provided with a mounting part for a wheel set*
- *Remorque ayant un élément de fixation pour un train de roues*
- (71) Kid Car Company B.V., Postbus 22, 8430 AA Oosterwolde, NL
- (72) de Vogel, Kees, 8430 AA Oosterwolde, NL

B62M 3/12 → (51) B62J 6/06

- (51) **B62M 7/02** (11) **1 459 973 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04005113.8 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075332
- 19.03.2003 JP 2003075471
- 19.03.2003 JP 2003075796
- (54) • *Fahrzeug mit abgesenktem Boden*
- *Low deck vehicle*
- *Véhicule à plancher bas*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takenaka, Masahiko, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **1 459 974 A2**
B62J 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 04004996.7 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075399
- (54) • *Einlasskammerbefestigungsstruktur für Niederflurfahrzeug*
- *Intake chamber mounting structure of low deck vehicle*
- *Structure de montage pour chambre d'admission de véhicule à plancher bas*

(71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Takenaka, Masahiko, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Inayama, Yoichi, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **1 459 975 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425181.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Anordnung und Verfahren zur Steuerung der Funktionen eines Fahrrads
• System and method for controlling the operating functions of a cycle
• Système et méthode pour commander les fonctions opérationnelles d'une bicyclette
(71) CAMPAGNOLA S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Guderzo, Gianfranco, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B63C 7/16** (11) **1 459 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405475.9 (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) 21.03.2003 CH 20030487
(54) • Verfahren sowie Anordnung zum Bergen von umweltschädlichen Flüssigkeiten
• Method and apparatus for recovering polluting fluids
• Procédé et dispositif pour récupérer des fluides polluants
(71) Coperion Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln 1, CH
(72) Peterhans, Adrian, 5734 Reinach/AG, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **B63C 11/52** (11) **1 459 977 A1**
F41B 11/08 F41A 35/04
(25) En (26) En
(21) 03021305.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 IT MI20030510
(54) • Wassergeschützte Dichtungsanordnung einer Unterwasserausrüstung
• Waterproof sealing system for underwater equipment
• Système d'étanchéité d'un équipement sous-marin
(71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo, IT
(72) Vaccaro, Gianpaolo, 16035 Rapallo, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

B64C 27/59 → (51) F16C 7/02

B64D 43/02 → (51) G01C 23/00

(51) **B64D 45/04** (11) **1 459 978 A1**
G05D 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290356.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 FR 0303334
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen eines Endanflugpfades eines Flugzeuges für einen Nicht-Präzisions-Landeanflug eines Flugzeuges
• Method and device for determining a final approach path for aircraft for a non-precision approach during landing of aircraft
• Procédé et dispositif pour déterminer un axe d'approche finale d'un aéronef pour une approche de non précision en vue d'un atterrissage de l'aéronef
(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Rouquette, Patrice, 12740 La Loubiere, FR
Coussat, Olivier, 69300 Caluire, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnéat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 45/04** (11) **1 459 979 A1**
G01S 1/14 G05D 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290502.6 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.03.2003 FR 0303335
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von mindestens einer Angabe bezüglich der vertikalen Position eines Luftfahrzeuges
• Method and device for determining at least one information regarding the vertical position of an aircraft
• Procédé et dispositif pour déterminer au moins une information de position verticale d'un aéronef
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Rouquette, Patrice, 12740 La Loubiere, FR
Peyrucain, Eric, 31180 Saint Genies Bellevue, FR
Rosay, Jacques, 31000 Toulouse, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnéat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64G 1/14 → (51) C04B 35/58

(51) **B64G 1/26** (11) **1 459 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006196.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 10311779
(54) • Verfahren zur rechnergestützten Ermittlung einer treibstoffoptimalen Ansteuerung von Düsen
• Method of computer-assisted determination of a fuel optimum control of nozzles
• Procédé de détermination assistée par ordinateur d'un contrôle optimal en propergol des propulseurs
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Zentgraf, Peter, Dr., 83109 Grosskarolinenfeld, DE

(74) Ulrich, Thomas, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

B64G 1/58 → (51) C04B 35/58

(51) **B65B 1/02** (11) **1 459 981 A1**
B65B 39/12
(25) It (26) En
(21) 04075765.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 IT MI20030519
(54) • Vorrichtung zum Füllen von Säcken mit Schüttgut und automatische Maschine mit einer solchen Vorrichtung
• Apparatus for filling bags with loose material and automatic machine equipped with said apparatus
• Dispositif pour remplir des sacs avec des matières en vrac et machine automatique comportant un tel dispositif
(71) Concetti S.p.A., S.S. 75 CU km 4.190, Bastia Umbra PG, IT
(72) Concetti, Teodoro, Bastia Umbra (PG), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **B65B 11/04** (11) **1 459 982 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04396006.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 FI 20030421
(54) • Vorrichtung zum Falten der Umwicklungsfolie
• Crinkling device
• Dispositif pour plier la feuille d'emballage
(71) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI
(72) Suolahti, Yrjö, c/o Oy M. Haloila Ab, 21250 Masku, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65B 19/22** (11) **1 459 983 A1**
B65D 77/00
(25) De (26) De
(21) 03006062.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zum Umhüllen von Verpackungen von Produkten der tabakverarbeitenden Industrie
• Method for wrapping packages for tobacco industry products
• Procédé pour l'enveloppement des paquets des produits dans l'industrie du tabac
(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B65B 27/12** (11) **1 459 984 A1**
B65B 63/02 B65H 18/22
B65H 18/28 D01G 27/02
(25) En (26) En
(21) 04250007.4 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.01.2003 US 438293 P
12.09.2003 US 660645
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von komprimierten Bahnen aus Vliesmaterial und die dadurch erhaltene Packung*
• *Method and apparatus for packaging nonwoven strip material under compression and the package made thereby*
• *Procédé et dispositif pour le conditionnement de feuilles continues en matériau non tissé ainsi qu'emballage obtenu de cette manière*
(71) KT Industries LLC., 3925 Ardmore Avenue, Fort Wayne, IN 46802-4223, 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) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B65B 35/04** (11) **1 459 985 A1**
B65B 35/54 B65B 35/44
B65G 47/08
(25) En (26) En
(21) 04075868.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 NL 1022955
(54) • *Anlage und Verfahren zum Zusammenbringen von unterschiedlichen Waren.*
• *Assembly and method for collecting together different goods*
• *Installation et procédé pour rassembler des marchandises diverses*
(71) Blueprint Automation B.V., Oostzee 26, 3556 CH Woerden, NL
(72) Prakken, Nicolaas Martin, 3471 EG Kamerik, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65B 35/44 → (51) B65B 35/04**B65B 35/54** → (51) B65B 35/04**B65B 39/12** → (51) B65B 1/02

- (51) **B65B 61/18** (11) **1 459 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250746.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 370407
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen eines Reissverschlusses*
• *Method and apparatus for zipper strip attachment*
• *Procédé et dispositif pour attacher une fermeture à glissière*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

- (72) Matthews, David J, Gilman, Illinois 60938, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 61/26 → (51) B65B 65/00**B65B 63/02** → (51) B65B 27/12

- (51) **B65B 63/08** (11) **1 459 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013807.5 (22) 12.05.1999
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK
(30) 14.05.1998 FR 9806271
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Klebprodukten oder ähnlichen Produkten*
• *A method and installation for packaging an adhesive product or similar product*
• *Procédé et dispositif d'emballage pour produits adhésifs ou produits similaires*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Leparmentier, Jean-Paul, 77400 Lagny, FR
Chevillard, Philippe, 69740 Genas, FR
Bobichon, Nicolas, 92310 Sevres, FR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 99109543.1 / 0 957 029

- (51) **B65B 65/00** (11) **1 459 988 A1**
B65B 61/26
(25) De (26) De
(21) 04004653.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311621
(54) • *Verfahren und System zum Kennzeichnen von Zigaretten-Verpackungseinheiten*
• *Method and apparatus for providing codes on cigarette pack units*
• *Methode et dispositif pour fournir des codes sur les emballages*
(71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
(72) Fuchs, Hans-Werner, 95349 Thurnau, DE
Prau, Frank, 95445 Bayreuth, DE
Rabenstein, Bernd, 95500 Heinersreuth, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 459 989 A1**
B65D 35/22 B65D 77/06
(25) Ja (26) En
(21) 02775424.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011277 30.10.2002
(87) WO 2003/037725 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335630
31.10.2001 JP 2001335633
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER*
• *BLOW-MOLDED CONTAINER*
• *RECIPIENT MOULE PAR SOUFFLAGE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) YONEYAMA, Masashi, c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP

- NAKAMURA, Hiroyuki, c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Tokyo 136-8531, JP
SEGUCHI, Masato, c/o Yoshino Plastics Co. Ltd, Buzen-shi, Fukuoka 828-0043, JP
GOTO, Takayuki, c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 459 990 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781836.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012278 25.11.2002
(87) WO 2003/045791 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364523
(54) • *FLASCHENFORMIGER BEHÄLTER MIT PRESSGRIFF*
• *PINCH GRIP TYPE BOTTLE&MINUS;SHAPED CONTAINER*
• *CONTENANT EN FORME DE BOUTEILLE DE TYPE POIGNEE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) SAITO, Hiromichi, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
IZUKA, Takao, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 459 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783702.0 (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
(86) JP 2002/012495 29.11.2002
(87) WO 2003/045792 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367952
26.11.2002 JP 2002341832
(54) • *KUNSTHARZBEHÄLTER*
• *SYNTHETIC RESIN CONTAINER*
• *RECIPIENT EN RESINE SYNTHETIQUE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Tanaka, Toshimasa, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Tomiyama, Shigeru, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Ozawa, Tomoyuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Iiduka, Takao, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Tsutsui, Naoki, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B65D 3/22 → (51) B31C 3/00

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 459 992 A1**
B65D 25/10
(25) En (26) En
(21) 04075523.3 (22) 12.11.1999
(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
(30) 12.11.1998 DK 147598
(54) • *Stossfeste Verpackung*
• *A packing unit for shock-resistant packaging of a product*
• *Emballage résistant aux chocs*

- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
- (72) Simonsen, Lars, 6900 Skjern, DK
Nielsen, Jens Aalborg, 6900 Skjern, DK
Andersen, Hans Gram, 7280 Sdr. Felding, DK
- (74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
- (62) 99972179.8 / 1 156 964

B65D 8/02 → (51) B65D 41/34

- (51) **B65D 19/12** (11) **1 459 993 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03394031.3 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Zusammenfaltbare Kaste*
• *Collapsible crate*
• *Caisse pliable*
- (71) Aspen Investment (Corporation) Limited, Station Road, Ennis, County Clare, IE
- (72) Kelly, Thomas Patrick, Kildimo, County Limerick, IE
Thomas, Adrian, Limerick, IE
McInnes, Duncan, Castleconnell, County Limerick, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B65D 21/02 → (51) B65D 85/50

- (51) **B65D 23/10** (11) **1 459 994 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 01994844.7 (22) 28.12.2001
- (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) ES 2001/000510 28.12.2001
- (87) WO 2003/062071 2003/31 31.07.2003
- (54) • *GRIFF FÜR FLASCHEN*
• *HANDLE FOR BOTTLES*
• *ANSE POUR CARAFES*
- (71) BETAPACK, S.A., Poligono Industrial Oianzabaleta, 66-A, Barrio Ventas, 20305 Irun, ES
- (72) OCHOA LABURU, Alberto, Poligono Ind. Oianzabaleta, 66-A, Barrio Ventas, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B65D 25/10 → (51) B65D 5/50

B65D 30/08 → (51) B65F 1/00

- (51) **B65D 30/16** (11) **1 459 995 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790860.7 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013487 25.12.2002
- (87) WO 2003/055760 2003/28 10.07.2003
- (30) 25.12.2001 JP 2001392280
25.01.2002 JP 2002017259
12.02.2002 JP 2002034407
04.03.2002 JP 2002057941
- (54) • *STANDBODENVERPACKUNGSBEUTEL, VERPACKUNGSKÖRPER, BAHNROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-STANDING PACKAGING BAG, PACKAGING BODY, WEB ROLL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

- *SAC D'EMBALLAGE AUTO-PORTANT, ELEMMENT D'EMBALLAGE, ROULEAU DE BANDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Plast Corporation, 3-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) TAKAHASHI, Sakaru, c/o PLAST CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
INAGAKI, Hiromichi, Inuyama-shi, Aichi 484-0049, JP
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B65D 35/22** (11) **1 459 996 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783701.2 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012494 29.11.2002
- (87) WO 2003/045804 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001366726
- (54) • *AUSGIESSBEHÄLTER*
• *FILL-OUT CONTAINER*
• *RECIPIENT SOUPE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) NAKAMURA, Hiroyuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
YONEYAMA, Masashi, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
GOTO, Takayuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B65D 35/22 → (51) B65D 1/00

- (51) **B65D 41/34** (11) **1 459 997 A1**
- B65D 47/36 B65D 8/02
B21D 51/38 B21D 51/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793393.6 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013537 25.12.2002
- (87) WO 2003/057583 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001402049
- (54) • *BEHÄLTERDICHTUNGSKONSTRUKTION, BEHÄLTER MIT DER DICHTUNGSKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DICHTUNGSKONSTRUKTION*
• *CONTAINER SEALING STRUCTURE, CONTAINER WITH THE SEALING STRUCTURE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FERMETURE D'UN RECIPIENT, RECIPIENT COMPRENANT CETTE STRUCTURE DE FERMETURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE DE FERMETURE*

- (71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
- (72) KOBAYASHI, Tomomi, Toyo Seika Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
TAKAO, Kenichi, Toyo Seika Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
NAGATA, Kouji, Toyo Seika Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

- KUROKAWA, Wataru, Toyo Seika Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
TSUKADA, Kazuhiko, Toyo Seika Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65D 41/34** (11) **1 459 998 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04004945.4 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 IT MI20030535
- (54) • *Sicherheitsband für eine Behälterkappe, die Kappe und der von der Kappe verschlossene Behälter*
• *Security seal for a container cap, the cap itself, and a container closed by said cap*
• *Bande d'inviolabilité pour un bouchon, le bouchon et conteneur fermé par le bouchon*
- (71) Capsol Berry Plastics S.p.A., Via E. Berlinguer 44, 20040 Colnago, Fraz. di Cornate d'Adda (MI), IT
- (72) Rovelli, Ivan, 20040 Colnago (Fraz. di Cornate d'Adda), IT
Garibaldi, Angelo, 20040 Colnago (Fraz. di Cornate d'Adda), IT
- (74) Frignoli, Luigi, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65D 43/16** (11) **1 459 999 A1**
- A47G 19/26
- (25) De (26) De
- (21) 04000487.1 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 20304576 U
- (54) • *Tablettartige Unterlage mit abnehmbarer Haube*
• *Tray-like support with removable cover*
• *Support du type "plateau-repas" à couvercle amovible*
- (71) GIES GmbH & Co. Kunststoffwerk KG, Jossastrasse 75, D-36272 Niederaula, DE
- (72) Gies, Jakob, 36272 Niederaula-Mengshausen, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B65D 47/08** (11) **1 460 000 A1**
- B65D 55/02
- (25) De (26) De
- (21) 04006745.6 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 20304496 U
- (54) • *Klappverschluss*
• *Hinged closure*
• *Bouchage muni d'une charnière*
- (71) Kunststoffwerk Kremsmünster GmbH + Co.KG, Muthgasse 64, 1190 Wien, AT
- (72) Habermann, Manfred, 1190 Wien, AT
- (74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B65D 47/20 → (51) B67D 3/00

B65D 47/34 → (51) B65D 83/00

B65D 47/36	→ (51)	B65D 41/34
B65D 55/02	→ (51)	B65D 47/08
B65D 77/00	→ (51)	B65B 19/22
B65D 77/06	→ (51)	B65D 1/00
B65D 77/20	→ (51)	C09J 7/02
(51) B65D 83/00	(11)	1 460 001 A1
B65D 47/34		F04B 9/14
(25) Ja	(26)	En
(21) 02788613.4	(22)	12.11.2002
(84) AT BE CH 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 2002/011811		12.11.2002
(87) WO 2003/048002		2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001		JP 2001366781
26.12.2001		JP 2001394935
26.12.2001		JP 2001394936
26.12.2001		JP 2001394937
07.11.2002		JP 2002323800
(54) • PUMPE MIT FUNKTION ZUR MESSUNG FESTGELEGTER MENGEN		
• PUMP WITH FUNCTION OF MEASURING FIXED AMOUNT		
• POMPE-DOSEUSE		
(71) Kitamura, Sachiko, 1706 Shuwakayabachotowerresidence, 1-21-1, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP		
(72) Kitamura, Sachiko, Tokyo 104-0033, JP		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
B65D 83/06	→ (51)	G03G 15/08
B65D 85/00	→ (51)	G01N 35/00
(51) B65D 85/50	(11)	1 460 002 A1
B65D 21/02		
(25) NI	(26)	En
(21) 04075915.1	(22)	22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 20.03.2003		NL 1022981
12.09.2003		NL 1024283
(54) • Blumenkastenanordnung		
• Flower box assembly		
• Ensemble de bac à fleurs		
(71) H.S. Holding B.V., Linnaeuslaan 6, 2215 PB Voorhout, NL		
Lolaar Spuittechniek B.V., Stegen 75, 5721 SZ Asten, NL		
Holland Indoor Plants B.V., Cotoneaster 31, 1424 LB de Kwakel, NL		
(72) Slingerland, Johannes Theodorus Maria, 2215 PB Voorhout, NL		
Loverbos, Antonius Johanna Maria, 5721 SZ Asten, NL		
Lambou, Hendricus Bernardus Johannes, 2202 NB Noordwijk, NL		
Lambou, Bernardus Johannes Leonardus, 2201 EJ Noordwijk, NL		
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
B65D 85/57	→ (51)	G11B 33/04
B65D 90/00	→ (51)	E05C 19/14

B65D 90/46	→ (51)	G01N 35/00
(51) B65F 1/00	(11)	1 460 003 A1
B65D 30/08		
(25) En	(26)	En
(21) 04002107.3	(22)	31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.02.2003		IT T020030136
(54) • Zum sammeln von müll verwendbare einkaufstasche		
• Shopping-bag utilizable for collecting garbage		
• Sac a provisions utilisable comme sac-poubelle		
(71) Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c., Località Bessiche 43, 15070 Tagliolo Monferrato (AL), IT		
(72) Malaspina, Alberto, 15076 Ovada (AL), IT		
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT		
(51) B65F 1/14	(11)	1 460 004 A1
F16C 27/06		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 04290753.5	(22)	19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 21.03.2003		FR 0303486
(54) • Mit Laufrädern versehener Müllsammelbehälter		
• Wheeled refuse collecting receptacle		
• Bac roulant de collecte de déchets		
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR		
(72) Serrault, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR		
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR		
(51) B65G 27/00	(11)	1 460 005 A1
A63H 18/00		
(25) SI	(26)	En
(21) 04468006.4	(22)	11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 19.03.2003		SI 200300068
(54) • Drehschwingungsantrieb		
• Rotational vibrational drive		
• Système d'entraînement rotatif oscillatoire		
(71) Dusan, Petek, ul. v. Kokovšek 22, 1231 Cnuce, SI		
(72) Dusan, Petek, 1231 Cnuce, SI		
(51) B65G 27/08	(11)	1 460 006 A1
(25) De	(26)	De
(21) 04004927.2	(22)	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 PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 21.03.2003		DE 10312706
(54) • Vibrations-Linearförderer		
• Linear-vibratory conveyor		
• Convoyeur vibrant à déplacement linéaire		
(71) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH		
(72) Krell, Helmut, 98527 Suhl, DE		

(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE		
B65G 43/08	→ (51)	B65G 47/31
B65G 47/08	→ (51)	B65B 35/04
(51) B65G 47/31	(11)	1 460 007 A1
B65G 43/08		B65G 47/57
(25) It	(26)	En
(21) 03425169.4	(22)	19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • Einrichtung zum Fördern von Stückgütern, insbesondere für eine automatische Verpackungsmaschine, und Verfahren zu ihrer Verwendung		
• A device for conveying products, particularly for automatic packaging machinery, and corresponding method of use		
• Dispositif de transport d'articles, en particulier pour une machine d'emballage automatique, et méthode d'utilisation correspondante		
(71) CAVANNA S.p.A., 104, Via Matteotti, I-28077 Prato Sesia Novara, IT		
(72) Guidetti, Dario, 28075 Grignasco (Novara), IT Pavese, Duilio, 13030 Vercelli, IT		
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
B65G 47/57	→ (51)	B65G 47/31
(51) B65G 67/00	(11)	1 460 008 A2
(25) It	(26)	En
(21) 04006277.0	(22)	17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 18.03.2003		IT M020030077
(54) • Merzweckplattform zur Ent- und Beladung von Fahrzeugen		
• Multifunctional platform to load and unload vehicles		
• Plate-forme multifonctionnelle pour le chargement et le déchargement de véhicules		
(71) C.L.M. S.r.l., Via F. Corni 31, 41030 Sorbara di Bomporto (Modena), IT		
(72) Baraldi, Andrea, 41100 Modena, IT		
Baraldi, Gino, 41100 Villanova di Modena, IT		
Baraldi, Walter, 41100 Modena, IT		
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT		
B65H 9/06	→ (51)	B65H 9/10
B65H 9/08	→ (51)	B65H 9/10
(51) B65H 9/10	(11)	1 460 009 A2
B65H 9/06		B65H 9/08
(25) De	(26)	De
(21) 04102742.6	(22)	28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30) 15.12.2000		DE 10062819
(54) • Vorrichtung zur Ausrichtung von Bogen		
• Device for aligning sheets		
• Dispositif d'alignement de feuilles		
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE		
(72) Eitel, Johann, 97289 Thüngen, DE		

Nagler, Kurt, 97084 Würzburg, DE
Schaede, Johannes, 97074 Würzburg, DE
(62) 01270479.7 / 1 341 712

(51) **B65H 18/00** (11) **1 460 010 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006599.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312198
09.01.2004 DE 102004001467

(54) • *Maschine mit einem vorzugsweise als Syn-
chronmotor ausgeführten und zum Direktan-
trieb eines Wickelkerns einer Wickelrolle dien-
enden Elektromotors, insbesondere zur
Verwendung in der Papierindustrie, und sich
hierauf beziehendes Umbauverfahren*
• *Machine with electric motor, preferably syn-
chronous motor, for directly driving a winding
core of a winding roll, especially for use in the
paper industry, and related method for modifi-
cation*
• *Machine avec moteur électrique, de préfé-
rence moteur synchrone, pour entraîner direc-
tement le noyau d'une bobine, spécialement
pour l'usage dans l'industrie de papier, et
méthode de transformation en rapport avec
cette machine*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beisiegel, Diethelm, 89547 Gerstetten, DE
(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **B65H 18/20** (11) **1 460 011 A1**
B65H 27/00
(25) De (26) De
(21) 04004096.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312688

(54) • *Walze, insbesondere Rollenwickler- oder Pres-
senwalze*
• *Roller, in particular roll winder drum or roller of
a press*
• *Rouleau, notamment tambour d'enrouleuse ou
rouleau d'une presse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Dropczynski, Hartmut, 41541 Dormagen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

B65H 18/22 → (51) B65B 27/12

B65H 18/28 → (51) B65B 27/12

(51) **B65H 19/18** (11) **1 460 012 A1**
B29C 65/78
(25) Ja (26) En
(21) 02702846.3 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/002203 08.03.2002
(87) WO 2003/050025 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375746
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG VON FOLIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECT-
ING FILM*

• *APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
DE FILM*

(71) Taisei Lamick Co. Ltd., 873-1, Shimo-Ohsaki
Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama
349-0203, JP
(72) FUTASE, Katsunori c/o TAISEI LAMICK CO., LTD.,
Minamisaitama-gun, Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B65H 27/00 → (51) B65H 18/20

B65H 29/38 → (51) G07D 11/00

(51) **B65H 35/00** (11) **1 460 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251040.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 389950
(54) • *Bandspender mit mehreren Bandrollen*
• *Multiple roll tape dispenser*
• *Devidoir de ruban à rouleaux multiples*
(71) Bel-Art Products, Inc., 6 Industrial Road,
Pequanock, New Jersey 07440, US
(72) Gomes, Francis, Jersey City, New Jersey 07306,
US
Landsberger, David, Caldwell, New Jersey 07006,
US
Thom, Paul, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B65H 45/12** (11) **1 460 014 A1**
B42C 1/00
(25) De (26) De
(21) 03006152.7 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Falzen eines Bogens zu einem
Falzbogen mit wenigstens 16 Seiten*
• *Sheet folding method to obtain an at least
16-pages folded sheet*
• *Méthode de pliage d'une feuille pour obtenir
une brochure ayant au moins 16 pages*
(71) Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co.
KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Hoffman, Joachim, 71711 Steinheim, DE
Tegtmeier, Bodo, 73553 Alfdorf-Phalbronn, DE
Krieger, Eberhard, 71384 Weinstadt-
Strümpfelbach, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **B65H 51/22** (11) **1 460 015 A1**
B65H 59/18
(25) En (26) En
(21) 04003084.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072681
17.03.2003 JP 2003072683
(54) • *Spulmaschine für Faden*
• *Yarn winder*
• *Bobinoir pour fil*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,
JP

(72) Hirao, Osamu, Uji-shi Kyoto, JP
Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun Shiga, JP
Yagi, Hiroyuki, Izumiotsu-shi Osaka, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

B65H 59/18 → (51) B65H 51/22

(51) **B65H 65/00** (11) **1 460 016 A1**
D01H 1/32 D01H 13/32
(25) En (26) En
(21) 04006122.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071331
(54) • *Automatische Spulmaschine*
• *Automatic winder*
• *Bobinoir automatique*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,
JP
(72) Ikemoto, Tomonari, Uji-shi Kyoto, JP
Suzuki, Shujiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

(51) **B65H 75/16** (11) **1 460 017 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006498.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312380
(54) • *Behältnis zur Aufnahme von langgestrecktem
Wickelgut*
• *Container for receiving elongated winding
material*
• *Conteneur pour la réception de matière
allongée à enrouler*
(71) Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG, Am Gelben
Berg 5, 59846 Sundern, DE
(72) Kemper, Wolfgang, Dr. Ing., 58708 Menden, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent-
und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705
Arnsberg, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **1 460 018 A1**
B66B 13/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356037.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303247
(54) • *Steuerung für das Notentriegelungsgerät einer
Aufzugsschachttür*
• *control system for an emergency unlocking
device of an elevator landing door*
• *Système e commande d'un dispositif de déver-
rouillage de secours pour porte palière de
gaine d'ascenseur*
(71) Tegur, Route de Brignais, 69630 Chaponost, FR
(72) Robert, Yves, 26800 Etoile sur Rhone, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **B66B 5/18** (11) **1 460 019 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290718.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 FR 0303668

- (54) • *Enriegelungsvorrichtung für eine Fangvorrichtung einer Aufzugskabine, sowie die Fangvorrichtung somit ausgerüstet*
• *Unlocking device for a safety catch of an elevator car, and the safety catch so equipped*
• *Dispositif de déblocage d'un parachute pour cabine d'ascenseur, ainsi que le parachute ainsi équipé*

(71) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France S.A.S., Z.I. de Saint-Barthélémy d'Anjou, Rue de Champfleu B.P. 10146, 49007 Angers Cédex 01, FR

(72) Triboullier, François, 06220 Vallauris, FR
Levrard, Jean-Noel, 06140 Vence, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B66B 5/18 → (51) B66B 7/04

(51) **B66B 7/04** (11) **1 460 020 A1**
B66B 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290719.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 FR 0303669

- (54) • *Aufzugsfangvorrichtung*
• *Elevator safety gear*
• *Parachute-guide pour ascenseur*

(71) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France S.A.S., Z.I. de Saint-Barthélémy d'Anjou, Rue de Champfleu B.P. 10146, 49007 Angers Cédex 01, FR

(72) Triboullier, François, 06220 Vallauris, FR
Levrard, Jean-Noel, 06140 Vence, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B66B 11/02** (11) **1 460 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978950.2 (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) JP 2001/009515 30.10.2001

(87) WO 2003/037773 2003/19 08.05.2003

- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ELEVATEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUNAI, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B66B 11/04** (11) **1 460 022 A1**
H02K 7/10
(25) De (26) De
(21) 03405194.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Antriebsseinheit für einen aufzug*
• *Drive unit for elevator*
• *Treuil pour ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Ammon, Urs, 6030 Ebikon, CH
Cholinski, Andrzej, 6030 Ebikon, CH
Lüthi, Christian, 6003 Luzern, CH

(51) **B66B 13/08** (11) **1 460 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405197.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung für den Antrieb von Aufzugtüren*
• *Drive mechanism for elevator doors*
• *Mécanisme d'entraînement pour portes d'ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Fleisch, Roman, 8951 Fahrweid, CH

B66B 13/14 → (51) E05F 15/14**B66B 13/16** → (51) B66B 5/00

(51) **B66C 23/02** (11) **1 460 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003777.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10312653

- (54) • *Befestigung eines Säulenschwenkkranes*
• *Anchoring for column of swivel crane*
• *Fixation pour mât de grue pivotante*

(71) Vetter Fördertechnik GmbH, Siegtalstrasse 22, 57080 Siegen, DE

(72) Buhl, Joachim, 57290 Neunkirchen, DE
Truss, Hans-Werner, 57074 Siegen, DE

B66D 1/30 → (51) B66D 3/18**B66D 1/39** → (51) B66D 3/18

(51) **B66D 3/18** (11) **1 460 025 A1**
B66D 1/30 B66D 1/39
(25) De (26) De
(21) 04006788.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10312847

- (54) • *Hebezeug mit zwei Lastseilen*
• *Hoist with two load carrier cables*
• *Treuil avec deux cables porteurs*

(71) Strödter Handhabungstechnik GmbH, Gabelsbergerstrasse 6, 59069 Hamm/Rhynern, DE

(72) Strödter, Michael, 59071 Hamm, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B66F 3/42** (11) **1 460 026 A1**
B66F 5/04 F16K 24/04
(25) En (26) En
(21) 03251671.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Be-/Entlüftungsventil für eine hydraulische Hubvorrichtung*
• *Ventilation valve for a hydraulic jack*
• *Soupape de ventilation pour un cric hydraulique*

(71) Shinn Fu Corporation, 9-16 Nan kan Hsia, Nan Kan, Lu Chu Hsiang, Tao Yuan County, TW

(72) Hung, Victor 9-16, Lu Chu Hsiang, Tao Yuan County, TW

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

B66F 5/04 → (51) B66F 3/42

(51) **B66F 9/19** (11) **1 460 027 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425176.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Multifunktionaler Hubwagen mit hoher Beweglichkeit*
• *Multifunctional trolley with high mobility*
• *Chariot élévateur à grande mobilité*

(71) Azienda Gestione Edifici Comunali, Via E. Noris, 1, 37121 Verona, IT

(72) Postal, Antonio, 37060 Lugagnolo (VR), IT
Antolini, Ivano, 37030 Illasis (VR), IT

(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B67C 7/00** (11) **1 460 028 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029435.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 20304296 U

- (54) • *Rotationssterilisator und -füller*
• *Rotary sterilizing and filling machine*
• *Machine de stérilisation et de remplissage à carrousel*

(71) Salda, Luciano, Via Roma 11, 41058 Vignola (MO), IT

(72) Salda, Luciano, 41058 Vignola (MO), IT

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

(51) **B67D 1/00** (11) **1 460 029 A1**
B01F 3/08
(25) En (26) En
(21) 04250960.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 370074

31.12.2003 US 533243 P

- (54) • *Vorrichtung zum Spenden von Flüssigkeit*
• *Liquid dispensing device*
• *Dispositif pour distribuer un liquide*

(71) The Coca-Cola Company, Patent Department, Nat 19, P.O. Box 1734, Atlanta, GA 30301, US

- (72) Roekens, Jurgen, 1820 Steenokkerzeel, BE
Short, Gary Anthony, Kirkby-in-Ashfield, NG17 8PJ, GB
Van Esch, Willy, 1390B Grez-Doiceau, BE
Haskayne, Paul, Lower Peover, WA16 9QD, GB
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B67D 3/00** (11) **1 460 030 A1**
B65D 47/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290543.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 03.03.2003 FR 0302525
(54) • *Verschlussstopfen für Behälter, beispielsweise Ballonflaschen, die einen Flaschenhals wie für einen Wasserspender aufweisen*
• *Stopper for containers, such as balloon type flagons, with a water dispenser type neck*
• *Dispositif de bouchage pour récipients tels que bonbonnes, munis de col du type fontaine à eau*

- (71) Aqua Pyrénées S.A., Rue Lavoisier, 64143 Billère, FR
(72) Michiels, Marc, 64270 Salies de Béarn, FR
Sales, Daniel, 64000 Pau, FR
(74) Epstein, Henri, 13bis, rue de la Cour des Noues, 75020 Paris, FR

(51) **B67D 5/01** (11) **1 460 031 A1**
B67D 5/02 B67D 5/62
B67D 5/64 B67D 5/36

- (25) De (26) De
(21) 04005694.7 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 20304589 U
(54) • *Zapfsäule für Harnstoff-Lösung*
• *Dispensing column for urea solution*
• *Distributeur pour solution d'urée*
- (71) Günther, Michael, Valentin-Becker-Strasse 18, 97769 Bad Brückenau, DE
(72) Günther, Michael, 97769 Bad Brückenau, DE
(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Patentanwälte Beyer & Jochem Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

B67D 5/02 → (51) B67D 5/01

(51) **B67D 5/04** (11) **1 460 032 A2**
B67D 5/12

- (25) En (26) En
(21) 04251629.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 US 456203 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aktivieren von Kraftstoffzapfanlagen*
• *Fuel dispenser activation method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour activer une pompe à essence*
- (71) Environ Products, Inc., 3250 US 70 Business West, Smithfield, NC 27577, US

- (72) Webb, Michael C., Raleigh, North Carolina 27617, US
Struthers, Kevin, Clayton, North Carolina 27520, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B67D 5/04** (11) **1 460 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 04445017.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 SE 0300754
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kraftstoffdampf-Rückgewinnung*
• *Vapour recovery device and method*
• *Dispositif et procédé de récupération de vapeurs*
- (71) Dresser Wayne Aktiebolag, Box 30049, 200 61 Malmö, SE
(72) Larsson, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 5/12 → (51) B67D 5/04

(51) **B67D 5/32** (11) **1 460 034 A2**
B67D 5/36

- (25) En (26) En
(21) 04251694.8 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 US 456252 P
(54) • *Zapfschlauchsollbruchkupplung*
• *Fuel hose breakaway fitting*
• *Raccord à rupture pour un tuyau à essence*
- (71) Environ Products, Inc., 3250 US 70 Business West, Smithfield, NC 27577, US
(72) Webb, Michael C., Raleigh, North Carolina 27617, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B67D 5/36 → (51) B67D 5/01

B67D 5/36 → (51) B67D 5/32

B67D 5/62 → (51) B67D 5/01

B67D 5/64 → (51) B67D 5/01

B68G 7/00 → (51) A43B 13/18

(51) **B81B 3/00** (11) **1 460 035 A1**
B81C 1/00 G02B 26/02
G02B 5/18

- (25) Ja (26) En
(21) 02805882.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013127 16.12.2002
(87) WO 2003/055788 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394880
(54) • *ELEKTROSTATISCHES ANTRIEBS-MEMS-ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OPTISCHES MEMS-ELEMENT, OPTISCHES MODULATIONSELEMENT, GLV-VORRICHTUNG UND LASERANZEIGE*
• *ELECTROSTATIC DRIVE MEMS ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREOF, OPTICAL MEMS ELEMENT, OPTICAL MODULATION ELEMENT, GLV DEVICE, AND LASER DISPLAY*

• *ELEMENT MEMS (DE SYSTEMES MECANIQUE MICROELECTRIQUES) DE COMMANDE ELECTROSTATIQUE, ELEMENT MEMS OPTIQUE, ELEMENT DE MODULATION OPTIQUE, DISPOSITIF GLV ET ECRAN LASER*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) IKEDA, Koichi, 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) **B81B 3/00** (11) **1 460 036 A1**
B81C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02805883.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013128 16.12.2002
(87) WO 2003/055789 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394881
(54) • *MEMS-ELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEMS ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SYSTEME MICROELECTROMECHANIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) IKEDA, Koichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

- (74) KINOSHITA, Takashi, 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

B81B 3/00 → (51) G02B 3/14

(51) **B81B 7/00** (11) **1 460 037 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03251626.2 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Mehrlagiges Bauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *A multi-layer device and method for producing the same*
• *Dispositif multicouche et son procédé de fabrication*
- (71) SensoNor asa, PO Box 196, 3192 Horten, NO
(72) Jakobsen, Henrik, PO Box 196 Horten 3192, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **1 460 038 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04101108.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 392528
(54) • *Elektromechanisches System mit einer kontrollierten Atmosphäre und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electromechanical system having a controlled atmosphere, and method of fabricating same*
• *Système électromécanique présentant une atmosphère contrôlée et son procédé de fabrication*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kronmueller, Silvia, 71409, Schwaikheim, DE
Lutz, Markus, Palo Alto, CA 94304, US
Partridge, Aaron, Palo Alto, CA 94306, US**B81C 1/00** → (51) B81B 3/00**C01B 13/02** → (51) B01D 71/02(51) **C01B 17/22** (11) **1 460 039 A1**
C25B 1/16 C08G 75/02

(25) Ja (26) En

(21) 02786119.4 (22) 17.12.2002

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

(86) JP 2002/013177 17.12.2002

(87) WO 2003/055798 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001397493

15.07.2002 JP 2002205111

(54) • VERFAHREN ZUR NEUHERSTELLUNG VON
LITHIUMSULFID UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID
• METHOD FOR REPRODUCING LITHIUM
SULFIDE AND METHOD FOR PRODUCING
POLYARYLENE SULFIDE
• PROCEDE PERMETTANT DE REPRODUIRE
DU SULFURE DE LITHIUM ET PROCEDE
PERMETTANT DE PRODUIRE DU SULFURE
DE POLYARYLENE(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Tokyo 130-0015, JP(72) SENGAI, Minoru, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
MATSUMI, Junji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KAKIMOTO, Hideaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107,
JP(74) Prop, Gerrit, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE(51) **C01B 31/06** (11) **1 460 040 A1**
B01J 3/06 C04B 35/528

(25) Ja (26) En

(21) 01995048.4 (22) 28.12.2001

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

(86) JP 2001/011676 28.12.2001

(87) WO 2003/057625 2003/29 17.07.2003

(54) • GRAPHITMATERIAL ZUR SYNTHESE VON
HALBLEITERDIAMANT UND DANACH HER-
GESTELLTER HALBLEITERDIAMANT
• GRAPHITE MATERIAL FOR SYNTHESIZING
SEMICONDUCTOR DIAMOND AND SEMI-
CONDUCTOR DIAMOND PRODUCED BY
USING THE SAME
• MATERIAU GRAPHITE PERMETTANT DE
SYNTHETISER UN DIAMANT SEMICONDUCTEUR
PRODUIT AVEC CE MATERIAU(71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima
5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka
555-0011, JP(72) FUKUNAGA, Osamu, Ichikawa-shi, Chiba
272-0142, JP
OKUBO, Hiroshi, c/o Toyo Tanso Co. Ltd., Mitoyo-
gun, Kagawa 769-1612, JP
SOGABE, Toshiaki, c/o Toyo Tanso Co. Ltd.,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612, JP
TOJO, Tetsuro, c/o Toyo Tanso Co. Ltd., Mitoyo-
gun, Kagawa 769-1612, JP(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE(51) **C01B 33/14** (11) **1 460 041 A2**
D21H 17/69

// (D21H21/10, 17:42, 17:47, 17:68)

(25) En (26) En

(21) 04014887.6 (22) 17.06.1999

(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(30) 28.07.1998 US 123877

(54) • Ein anionisches Nanokomposit zur Verwen-
dung als Retentions- und Entwässerungshilfs-
mittel bei der Papierherstellung
• An anionic nanocomposite for use as a reten-
tion and drainage aid in papermaking
• Un nanocomposite anionique pour utilisation
en tant qu'agent de retention et d'éégouttage
dans la fabrication du papier(71) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center,
Naperville Illinois 60563-1198, US(72) Begala, Arthur James, Naperville, IL 60540, US
Keiser, Bruce A., Naperville, IL 60565, US(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 99928755.0 / 1 100 751

(51) **C02F 1/68** (11) **1 460 042 A2**
A23L 1/304 A23L 2/54

(25) En (26) En

(21) 04251554.4 (22) 18.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 GB 0306073

(54) • Verfahren zur Produktion von Trinkbarem
Mineralwasser
• Methods for the production of potable mineral
water
• Procédé de production d'eau minérale potable(71) Meffert, Uwe, 2008 Remex Centre, 42 Wong Chuk
Hang Road, Aberdeen, Hong Kong, CN(72) Meffert, Uwe, Aberden, HK
Chan, Wing Hong, Kowloon Tong, HK(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight &
Lawrence, Highbank House Exchange Street,
Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB(51) **C03B 7/094** (11) **1 460 043 A1**
C03B 19/10 C03B 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 02791993.5 (22) 25.12.2002

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

(86) JP 2002/013543 25.12.2002

(87) WO 2003/055812 2003/28 10.07.2003

(30) 26.12.2001 JP 2001393427

26.12.2001 JP 2001393428

12.06.2002 JP 2002170883

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM
GLAS
• PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING SPHERICAL GLASS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
DE VERRE SPHERIQUE(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP(72) HIRAKA, Masahiro, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
FURUKAWA, Shigeo, Moriguchi-shi, Osaka
570-0074, JP(74) FUJITA, Mitsuhiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0225,
JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE**C03B 11/00** → (51) C03B 7/094**C03B 18/18** → (51) C03C 3/091**C03B 19/10** → (51) C03B 7/094**C03B 37/012** → (51) G02B 6/16**C03C 3/078** → (51) C03C 3/091**C03C 3/087** → (51) C03C 3/091**C03C 3/089** → (51) C03C 3/091(51) **C03C 3/091** (11) **1 460 044 A1**
C03C 3/089 C03C 3/087
C03C 3/078 C03C 17/245
C03C 17/34 C03B 18/18
H01L 31/042

(25) Ja (26) En

(21) 02806087.9 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013765 27.12.2002

(87) WO 2003/057638 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001401441

11.12.2002 JP 2002358988

(54) • TAFELGLAS UND TAFELGLAS ZUR VER-
WENDUNG IN PHOTOELEKTRISCHEN
WANDLERN
• SHEET GLASS AND PHOTOELECTRIC CON-
VERTER-USE SHEET GLASS
• VERRE EN FEUILLES ET VERRE EN
FEUILLES UTILISE AVEC UN CONVERTIS-
SEUR PHOTOELECTRIQUE(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559, JP(72) Nagashima, Yukihito, Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Hirata, Masahiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Koyama, Akihiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Fujisawa, Akira, Nippon Sheet Glass Co. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-
Strasse 1, 80538 München, DE(51) **C03C 17/00** (11) **1 460 045 A2**
(25) En (26) En

(21) 04251428.1 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 US 389083

(54) • Nichtglänzender Überzug
• An anti-glare coating
• Couche anti-éblouissante(71) CPFilms Inc., 4210 The Great Road, Fieldale,
Virginia 24089, US(72) Kaliser, David Newton, Oak Ridge, NC 27310, US
Jarret, William Dean, Martinsville, VA 24112, US
Lawless, Mary Elizabeth, Stuart, VA 24171, US
Solomon, Philip J., Martinsville, VA 24112, US
Barth, Stephen A., Martinsville, VA 24112, US
Ennis, James P., Martinsville, VA 24112, US(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co.,
P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YU, GB

(51) **C03C 17/02** (11) **1 460 046 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02783691.5 (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
 (86) JP 2002/012483 29.11.2002
 (87) WO 2003/045866 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 JP 2001367595
 21.05.2002 JP 2002145987
 21.05.2002 JP 2002145988
 (54) • GLASSUBSTRAT MIT FARBIGEM FILM, TEIL-
 CHENHALTIGE LÖSUNG ZUR HERSTEL-
 LUNG VON FARBIGEM FILM UND VERFAH-
 REN ZUR HERSTELLUNG VON
 GLASSUBSTRAT MIT FARBIGEM FILM
 • GLASS SUBSTRATE WITH COLORED FILM,
 PARTICLE-CONTAINING SOLUTION FOR
 FORMING COLORED FILM AND METHOD
 FOR PRODUCING GLASS SUBSTRATE
 WITH COLORED FILM
 • SUBSTRAT DE VERRE AVEC PELLICULE
 DE COULEUR, SOLUTION CONTENANT
 DES PARTICULES DESTINEE A LA FABRI-
 CATION D'UNE PELLICULE DE COULEUR
 ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN
 SUBSTRAT DE VERRE AVEC UNE PELLI-
 CULE DE COULEUR
 (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28,
 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
 541-8559, JP
 (72) INOBUCHI, Kazuyuki NIPPON SHEET GLASS CO.,
 LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
 KAMITANI, Kazutaka NIPPON SHEET GLASS CO.,
 LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
 TSUJINO, Toshifumi NIPPON SHEET GLASS CO.,
 LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de
 Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
 Cedex 07, FR

C03C 17/245 → (51) C03C 3/091

C03C 17/34 → (51) C03C 3/091

C03C 25/10 → (51) D06M 15/263

(51) **C03C 27/10** (11) **1 460 047 A1**
 H01L 21/304 B08B 7/00
 G02B 1/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 02792052.9 (22) 27.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013813 27.12.2002
 (87) WO 2003/055820 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 JP 2001397799
 (54) • VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON
 TRANSPARENTEN GEGENSTÄNDEN UND
 DURCH VERKLEBEN HERGESTELLTE
 QUARZGLASPLATTE UND VORRICHTUNG,
 BEI DER DIESE ZUR ANWENDUNG KOMMT
 • METHOD FOR ADHERING TRANSPARENT
 ARTICLES AND QUARTZ GLASS PLATE
 PREPARED THROUGH ADHESION AND
 DEVICE USING THE SAME
 • PROCEDE POUR FAIRE ADHERER DES
 ARTICLES TRANSPARENTS ET PLAQUE DE
 QUARTZ PREPAREE PAR ADHERENCE ET
 DISPOSITIF FAISANT INTERVENIR SON
 UTILISATION
 (71) Onuki, Hideo, 2-820-5, Azuma, Tsukuba-shi,
 Ibaraki 305-0031, JP
 (72) Onuki, Hideo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C04B 35/00 → (51) H01M 8/02

C04B 35/528 → (51) C01B 31/06

(51) **C04B 35/58** (11) **1 460 048 A1**
 B64G 1/58 B64G 1/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 02793375.3 (22) 25.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013503 25.12.2002
 (87) WO 2003/055825 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 JP 2001392961
 (54) • WÄRMEBESTÄNDIGER WERKSTOFF UND
 HEISSBAUELEMENT FÜR SPACE-SHUTTLE,
 SPACE-SHUTTLE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON WÄRMEBESTÄNDI-
 GEM WERKSTOFF FÜR SPACE-SHUTTLE
 • HEAT&MINUS;RESISTANT MATERIAL AND
 HOT STRUCTURE MEMBER BOTH FOR
 SPACE SHUTTLE&COMMA; SPACE
 SHUTTLE&COMMA; AND METHOD FOR
 PRODUCING HEAT&MINUS;RESISTANT
 MATERIAL FOR SPACE SHUTTLE
 • MATERIAU RESISTANT A LA CHALEUR ET
 ELEMENT STRUCTUREL CHAUD DESTINES
 A UNE NAVETTE SPATIALE, NAVETTE SPA-
 TIALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DU
 MATERIAU RESISTANT A LA CHALEUR
 DESTINE A LA NAVETTE SPATIALE
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
 (72) OGURI, Kazuyuki Mitsubishi Heavy
 Industries,Ltd, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
 SEKIGAWA, Takahiro Mitsubishi Heavy
 Industries,Ltd, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
 München, DE

(51) **C04B 35/622** (11) **1 460 049 A2**
 F27B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 04251512.2 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003073929
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines keramischen
 Films sowie im Verfahren benutzte Druckwär-
 mebehandlungsvorrichtung
 • Method of manufacturing ceramic film and
 pressure heat treatment device used therefor
 • Procédé de fabrication d'un film céramique et
 dispositif de traitement thermique sous pres-
 sion utilisée dans ce procédé
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
 (72) Kijima, Takeshi c/o Seiko Epson Corporation,
 Swua-shi, Nagano-ken, JP
 Natori, Eiji c/o Seiko Epson Corporation, Swua-shi,
 Nagano-ken, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C04B 35/645** (11) **1 460 050 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02793371.2 (22) 25.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013494 25.12.2002
 (87) WO 2003/055826 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 JP 2001393035
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 KERAMISCHEN OPTISCHEN TEILEN
 • METHOD FOR PRODUCING CERAMIC
 OPTICAL PARTS
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS
 OPTIQUES CERAMIQUES
 (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
 JP
 (72) HASEGAWA, M., Itami Works Sumitomo Elec. Ind.
 Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 5/27** (11) **1 460 051 A2**
 C07C 6/12
 (25) En (26) En
 (21) 03079068.7 (22) 15.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 20.12.2002 IT MI20022704
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Mesitylen und
 Duren
 • Process for the production of mesitylene and
 durene
 • Procédé pour la production de Mesitylène et
 Durène
 (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
 Brindisi, IT
 Enitechnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097
 San Donato Milanese (Milan), IT
 (72) Dalloro, Leonardo, 20021 Bollate (Milan), IT
 Cesana, Alberto, 20048 Carate Brianza (Milan), IT
 Buzzoni, Roberto, 10099 San Mauro Torinese
 (Torino), IT
 Rivetti, Franco, 20139 Milan, IT
 Rizzo, Caterina, 20097 San Donato Milanese, IT
 Arrigoni, Virginio, 20138 Milan, IT
 Perego, Carlo, 20040 Carnate, IT
 (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
 Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07C 6/12 → (51) C07C 5/27

C07C 35/52 → (51) C07C 69/653

C07C 37/20 → (51) B01J 31/10

C07C 39/16 → (51) B01J 31/10

(51) **C07C 41/56** (11) **1 460 052 A1**
 C07C 41/58
 (25) De (26) De
 (21) 04100262.7 (22) 26.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.03.2003 DE 10312562
 (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von
 Acetalen von alpha, beta-Dicarbonylverbindun-
 gen
 • Process for the continuous preparation of
 acetals of alpha,beta-dicarbonyl compounds

- Procédé continu pour la préparation d'acétals de composés alpha, bêta-dicarbonyliques
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Ruwwe, Johannes, 53859, Niederkassel, DE
Brühl, Jutta, 46282, Dorsten, DE
Osterholt, Clemens, 46286, Dorsten, DE

C07C 41/58 → (51) C07C 41/56

- (51) **C07C 45/35** (11) **1 460 053 A1**
C07C 47/22 C07C 51/25
C07C 57/05
- (25) Ja (26) En
(21) 02793405.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013608 26.12.2002
(87) WO 2003/055835 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396345
07.01.2002 JP 2002000325
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DAMPF-PHASENOXIDATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACROLEIN ODER (METH)ACRYLSÄURE
• PROCESS FOR VAPOR-PHASE CATALYTIC OXIDATION AND PROCESS FOR PRODUCTION OF (METH)ACROLEIN OR (METH)-ACRYLIC ACID
• PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA (METH)ACROLEINE OU DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) YADA, Shuhei, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
OGAWA, Yasushi, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
SUZUKI, Yoshiro, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
HOSAKA, Hirochika, Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
JINNO, Kimikatsu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
SAITO, Teruo, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 47/22 → (51) C07C 45/35**C07C 51/02** → (51) C07C 55/22**C07C 51/08** → (51) C07C 55/22**C07C 51/25** → (51) C07C 45/35**C07C 51/44** → (51) B01D 3/14**C07C 51/47** → (51) C07C 55/22

- (51) **C07C 55/22** (11) **1 460 054 A1**
C07C 51/08 C07C 51/02
C07C 51/47 C09D 163/00
C08G 59/48
- (25) Ja (26) En
(21) 02805907.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013808 27.12.2002
(87) WO 2003/055836 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397451

- (54) • POLYCARBONSÄUREMISCHUNG
• POLYCARBOXYLIC ACID MIXTURE
• MELANGE D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) DATE, Hideki, Kurashiki-shi, Okayama 712-8011, JP
SHIMODA, Teruyoshi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0846, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C07C 57/05 → (51) C07C 45/35**C07C 67/03** → (51) C11C 3/10**C07C 67/31** → (51) C07C 253/30

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 460 055 A1**
C07C 69/96
- (25) De (26) De
(21) 04004639.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.03.2003 DE 10309954
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Diarylcarbonats, wobei das Katalysatorsystem termisch in einem separaten Reaktionsapparat aktiviert wird
• Process for preparing diaryl carbonates where the catalyst is thermally activated in a separated apparatus
• Procédé de préparation des carbonates de diaryle avec le traitement thermique du catalyseur dans un dispositif séparé
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Dahlmann, Marc, Dr., 40219 Düsseldorf, DE
Fischer, Peter, Dr., 50676 Köln, DE
Hansen, Sven-Michael, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Reisinger, Claus-Peter, Dr., Wixom MI 48393, US

- (51) **C07C 68/04** (11) **1 460 056 A1**
C07C 69/96 C07C 68/08
- (25) Ja (26) En
(21) 02793446.2 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013809 27.12.2002
(87) WO 2003/055840 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396537
27.12.2001 JP 2001396545
19.03.2002 JP 2002076417
08.08.2002 JP 2002230991
09.08.2002 JP 2002232544
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSÄUREESTER
• PROCESS FOR PRODUCING CARBONIC ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER CARBONIQUE
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) MIYAKE, Nobuhisa, Kurashiki-shi, Okayama 712-8006, JP
NAGAHARA, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-0054, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 68/08 → (51) C07C 68/04**C07C 69/007** → (51) A61K 7/46**C07C 69/52** → (51) C11C 3/10

- (51) **C07C 69/653** (11) **1 460 057 A1**
C07C 35/52
- (25) Ja (26) En
(21) 02786177.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013378 20.12.2002
(87) WO 2003/055841 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001390972
30.07.2002 JP 2002220729
07.11.2002 JP 2002324257
- (54) • PERFLUORADAMANTYLACRYLATVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR
• PERFLUOROADAMANTYL ACRYLATE COMPOUND AND INTERMEDIATE THEREFOR
• COMPOSE D'ACRYLATE DE PERFLUOROADAMANTYLE ET INTERMEDIAIRE DE CE COMPOSE
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (72) TANAKA, Shinji, Chiba, JP
YOSHITOME, Toshihide, Chiba, JP
KODOI, Kouichi, Chiba, JP
ONO, Hidetoshi, Chiba, JP
HATAKEYAMA, Naoyoshi, Chiba, JP
- (74) Prop, Gerrit, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 69/76 → (51) C07C 253/30**C07C 69/96** → (51) C07C 68/00**C07C 69/96** → (51) C07C 68/04**C07C 227/04** → (51) C07C 229/48

- (51) **C07C 229/48** (11) **1 460 058 A1**
C07C 227/04 C07C 233/58
- (25) Ja (26) En
(21) 02788804.9 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012993 12.12.2002
(87) WO 2003/055846 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397246
- (54) • DIAMINODICARBONSÄUREN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON
• DIAMINODICARBOXYLIC ACIDS AND INTERMEDIATES THEREOF
• ACIDES DIAMINODICARBOXYLIQUES ET LEURS INTERMEDIAIRES
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MITA, Naruyoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
CHIDA, Mitsuaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ISOKAWA, Motoaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KATOU, Takazou, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAGAI, Naoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 229/50 → (51) A61K 45/00**C07C 233/58** → (51) C07C 229/48

- (51) **C07C 253/30** (11) **1 460 059 A1**
C07C 255/57 C07C 67/31
C07C 69/76 C07F 5/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 01274900.8 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2001/010521 30.11.2001
- (87) WO 2003/048111 2003/24 12.06.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(3-CYANOPHENYL)-3-FORMYLBENZOESÄURE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 5-(3-CYANOPHENYL)-3-FORMYLBENZOIC ACID COMPOUND*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE D'ACIDE 5-(3-CYANOPHENYL)-3-FORMYLBENZOIQUE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) Tabe, Masayasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Minoshima, Toru, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 253/30 → (51) C07D 413/12**C07C 255/30** → (51) C07D 413/12**C07C 255/54** → (51) A61K 45/00**C07C 255/57** → (51) C07C 253/30**C07C 259/00** → (51) C09D 11/00**C07C 271/00** → (51) C09D 11/00**C07C 275/00** → (51) C09D 11/00

- (51) **C07C 403/02** (11) **1 460 060 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02796800.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) ES 2002/000609 20.12.2002
- (87) WO 2003/055855 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 ES 200102917
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN NEUER FORMULIERUNGEN AUF LUTEINBASIS*
• *METHOD OF OBTAINING NOVEL LUTEIN-BASED FORMULATIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE NOUVELLES FORMULATIONS A BASE DE LUTEINE*
- (71) Antibioticos, S.A., Avenida Antibioticos, 59/61, 24089 León, ES
- (72) ESTRELLA DE CASTRO, Antonio, E-24009 Leon, ES
FRAILE YECORA, Nieves, E-24009 Leon, ES
OLIVER RUIZ, Manuel, E-24009 Leon, ES
MUNOZ, Angel, E-24009 Leon, ES
LOPEZ ORTIZ, Juan Francisco, E-24009 Leon, ES
CABRI, Walter, E-24009 Leon, ES
- (74) Elizaburu, Alberto de, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C07D 207/14** (11) **1 460 061 A1**
C07D 211/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786071.7 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012895 10.12.2002
- (87) WO 2003/055858 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001397551
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKSTOFFHALTIGEN, GESÄTTIGTEN, HETEROCYCLISCHEN 1-ALKOXYCARBONYLDERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-ALKOXY-CARBONYL NITROGENOUS SATURATED HETEROCYCLIC DERIVATIVE*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE DERIVE HETEROCYCLIQUE SATURE AZOTE 1-ALKOXYCARBONYLE*
- (71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (72) ONO, Takae, Tokai-shi, Aichi 477-0032, JP
SATO, Haruyo, Nagoya-shi, Aichi 454-0926, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07D 207/24** (11) **1 460 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793399.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013581 26.12.2002
- (87) WO 2003/057668 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400051
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGES, CYCLISCHES KETONDERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *NITROGENOUS CYCLIC KETONE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE*
• *DERIVE DE CETONE CYCLIQUE AZOTE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERIVE ET UTILISATION DE CE DERIVE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMAOKA, Masayoshi, Mino-shi, Osaka 562-0043, JP
IKEURA, Yoshinori, Kashiba-shi, Nara 639-0251, JP
HASHIMOTO, Tadatoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828, JP
TARUI, Naoki, Nara-shi, Nara 631-0061, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07D 207/46** (11) **1 460 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02805885.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013228 18.12.2002
- (87) WO 2003/055859 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001396451
- (54) • *METALLKOMPLEXE VON HETEROCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METAL COMPLEXES OF HETEROCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS*
• *COMPLEXES METALLIQUES DE COMPOSES AROMATIQUES HETEROCYCLIQUES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MATSUI, Eriko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

- KAINO, Yuriko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KUNIKIYO, Toshiyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HIRATA, Tatsushiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MORI, Yoshifumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 460 064 A1**
C07D 401/12 C07D 417/12
A61K 31/40 A61P 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 03100650.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Indole-2-carboxamide als beta-2 Agonisten*
• *Indole-2-carboxamide derivatives useful as beta-2 agonists*
• *Dérivés de Indole-2-carboxamide comme beta-2 agonistes*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) Brown, Alan D., Dover, CT15 5BX, GB
Bryans, Justin, Kent, CT3 2BN, GB
Bunnage, Mark E., Canterbury, Kent, CT3 2BN, GB
Glossop, Paul, Kent, CT13 9HR, GB
Lane, Charlotte, Kent, TN0 2YR, GB
Mantell, Simon, Kent, CT11 9BT, GB
Lewthwaite, Russell A., Kent, CT5 3RF, GB
- (74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 211/56 → (51) C07D 207/14**C07D 211/70** → (51) C07D 401/10**C07D 213/79** → (51) C07D 413/12**C07D 213/81** → (51) C07D 413/12**C07D 213/84** → (51) C07D 413/12**C07D 217/26** → (51) C07D 401/10**C07D 221/18** → (51) A61K 35/78

- (51) **C07D 235/28** (11) **1 460 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790938.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013793 27.12.2002
- (87) WO 2003/057675 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001401044
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN DIAMINVERBINDUNGEN BZW. DEREN SALZEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCTION OF CYCLIC DIAMINE COMPOUNDS OR SALTS THEREOF*
• *PROCEDES POUR PRODUIRE DES COMPOSES DE DIAMINE CYCLIQUE OU DES SELS DE CEUX-CI*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) SHIBUYA, Kimiyuki, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-1142, JP

OHGIYA, Tadaaki, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-1143, JP
SATO, Yukihiro, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0013, JP
MIURA, Toru, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07D 241/04** (11) **1 460 066 A1**
A61K 31/496 A61P 25/22
C07D 401/06 C07D 403/06
(25) En (26) En
(21) 04076632.1 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(30) 07.10.1999 GB 9923748
(54) • *Piperazine Verbindungen*
• *Piperazine compounds*
• *Composés de piperazine*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Alvaro, Giuseppe c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
Di Fabio, Romano c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
Giovannini, Riccardo c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
Guercio, Giuseppe c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
St-Denis, Yves c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
Ursini, Antonella c/o GlaxoSmithKline, 37100 Verona, IT
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 00969414.2 / 1 218 359

C07D 251/34 → (51) B01J 31/02

(51) **C07D 263/56** (11) **1 460 067 A1**
C07D 471/04 C07D 413/04
A61K 31/437 A61K 31/423
A61K 38/05 A61K 31/5377
A61P 35/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783611.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012264 25.11.2002
(87) WO 2003/045929 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359753
26.11.2001 JP 1359000753
(54) • *BICYCLISCHE DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *BICYCLIC DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE*
• *DERIVE BICYCLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERIVE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) ODA, Tsuneo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
IMADA, Takashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0061, JP
NAITO, Kenichiro, Mino-shi, Osaka 562-0045, JP
TAMURA, Toshiya, Mino-shi, Osaka 562-0032, JP

FURUYA, Shuichi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyodo 658-0022, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **C07D 277/18** (11) **1 460 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02773006.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011063 24.10.2002
(87) WO 2003/057681 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398702
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOIMINO-1,3-THIAZOLIDIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2-CYANOIMINO-1,3-THIAZOLIDINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-CYANOIMINO-1,3-THIAZOLIDINE*

(71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Konan 2-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-8466, JP
(72) MITA, Shinya, Toyama-shi, Toyama 930-0103, JP
MUROTANI, Masahiro, Toyama-shi, Toyama 930-0901, JP
ISHII, Kenichi, Uozu-shi, Toyama 937-0063, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 311/24 → (51) C07D 471/10

C07D 333/16 → (51) A61K 45/00

C07D 401/06 → (51) C07D 241/04

(51) **C07D 401/10** (11) **1 460 069 A1**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 217/26 C07D 211/70
A61K 31/4725 A61P 3/04
A61P 15/00 A61P 25/22
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 03006255.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Substituierte Cyclohexyl- und Piperidin-Derivative als Melanocortin-4 Receptor Modulatoren*
• *Substituted cyclohexyl and piperidinyl derivatives as melanocortin-4 receptor modulators*
• *Dérivés substitués du cyclohexane et de la pipéridine comme modulateurs du récepteur de la melanocortine-4*
(71) MyoContract Ltd., Hammerstrasse 25, 4410 Liestal, CH
(72) Soeberdt, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
Weyermann, Philipp, 4450 Sissach, CH
Sprecher von, Andreas, 4104 Oberwill, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 460 070 A1**
C07D 405/12 A61K 31/451
A61K 31/4709 A61K 31/4725
A61K 31/497 A61P 3/04
A61P 15/00 A61P 25/22
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 03006253.3 (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

(54) • *Substituierte Piperidin- und Piperazin-Derivative als Melanocortin-4 Receptor Modulatoren*
• *Substituted piperidine and piperazine derivatives as melanocortin-4 receptor modulators*
• *Dérivés substitués de la pipéridine et la pipérazine comme modulateurs du récepteur de la melanocortine-4*

(71) MyoContract Ltd., Hammerstrasse 25, 4410 Liestal, CH
(72) Soeberdt, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
Weyermann, Philipp, 4450 Sissach, CH
Sprecher von, Andreas, 4104 Oberwill, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 209/42

C07D 401/12 → (51) C07D 401/10

C07D 401/12 → (51) C07D 471/10

C07D 401/14 → (51) C07D 401/10

C07D 401/14 → (51) C07D 471/10

C07D 403/06 → (51) C07D 241/04

C07D 405/04 → (51) C07D 471/04

C07D 405/12 → (51) C07D 401/10

C07D 405/12 → (51) C07D 401/12

C07D 405/14 → (51) C07D 401/10

C07D 405/14 → (51) C07D 471/10

C07D 413/04 → (51) C07D 263/56

(51) **C07D 413/12** (11) **1 460 071 A1**
C07D 213/79 C07D 213/81
C07D 213/84 C07C 253/30
C07C 255/30 A01N 43/80
A01N 43/836

(25) Ja (26) En
(21) 02803536.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012078 19.11.2002
(87) WO 2003/044013 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001355561
11.03.2002 JP 2002065193
(54) • *N-HETEROARYLNKOTINAMIDDERIVATE*
• *N-HETEROARYLNICOTINAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE N-HETEROARYLNICOTINAMIDE*

(71) Sankyo Agro Company, Limited, 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) MIO, Shigeru, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP
OKUI, Hideshi, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 471/04

C07D 417/12 → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 460 072 A1**
C07D 405/04 C07D 417/04
A61K 31/517 A61K 31/519
A61P 35/00
// (C07D471/04, 239:00, 221:00)
- (25) En (26) En
(21) 04076761.8 (22) 08.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 12.01.1998 GB 9800569
- (54) • *Bicyclische heteroaromatische Verbindungen als Protein Tyrosine Kinase Inhibitoren*
• *Bicyclic heteroaromatic compounds as protein tyrosine kinase inhibitors*
• *Composés hétéroaromatiques bicycliques en tant qu'inhibiteurs de la protéine tyrosine kinase*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
- (72) Carter, Malcolm Clive, GlaxoSmithKline, Stevenage
Hertfordshire, SG1 2NY, GB
Cockerill, George Stuart, GlaxoSmithKline,
Stevenage Hertfordshire, SG1 2NY, GB
Guntrip, Stephen Barry, GlaxoSmithKline,
Stevenage Hertfordshire, SG1 2NY, GB
Lackey, Karen Elizabeth, GlaxoSmithKline,
Stevenage Hertfordshire, SG1 2NY, GB
Smith, Kathryn Jane, GlaxoSmithKline, Stevenage
Hertfordshire, SG1 2NY, GB
- (74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
- (62) 99902522.4 / 1 047 694

C07D 471/04 → (51) C07D 263/56

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 460 073 A1**
C07D 311/24 C07D 405/14
C07D 401/12 C07D 401/14
A61K 31/438 A61K 31/496
A61K 31/454 A61K 31/4545
A61P 3/04 A61P 15/00
A61P 25/22 A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 03006254.1 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Substituierte Piperidin- und Piperazin-Derivative als Melanocortin-4 Receptor Modulatoren*
• *Substituted piperidine and piperazine derivatives as melanocortin-4 receptor modulators*
• *Dérivés substitués de la pipéridine et la pipérazine comme modulateurs du récepteur de la melanocortine-4*
- (71) MyoContract Ltd., Hammerstrasse 25, 4410
Liestal, CH
- (72) Soeberdt, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
Weyermann, Philipp, 4450 Sissach, CH
Sprecher von, Andreas, 4104 Oberwill, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **C07D 473/04** (11) **1 460 074 A1**
A61K 31/522 A61P 31/00
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 04014397.6 (22) 09.11.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (30) 09.11.1992 US 973804
- (54) • *Substituierte Aminoalkylverbindungen*
• *Substituted amino alkyl compounds*
• *Composés aminoalkylés substitués*
- (71) CELL THERAPEUTICS, INC., 201 Elliott Avenue
West, Suite 400, Seattle, WA 98119, US
- (72) Klein, Peter J., Vashon Island, WA 98070, US
Underiner, Gail E., Brier, WA 98036, US
Leigh, Alistair J., Brier, WA 98036, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6,
81679 München, DE
- (62) 94900587.0 / 0 623 133

C07D 473/30 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 460 075 A1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03290727.1 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Substituierte 8-Perfluoro-6,7,8,9-tetrahydro-pyrimido[1,2a]pyrimidin-4-on Derivate*
• *Substituted 8-Pyridinyl-6,7,8,9-Tetrahydro-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-one and 8-Phenyl-6-7,8,9-Tetrahydro-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-one derivatives*
• *Dérivées substituées de 8-perfluoro-6,7,8,9-tetrahydro-pyrimido[1,2a]pyrimidin-4-one*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
- (72) Lochead, Alistair W., 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Saady, Mourad, 75012 Paris, FR
Slowinski, Franck, 77230 Thieux, FR
Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 460 076 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03290728.9 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Substituierte 8-Perfluoro-6,7,8,9-tetrahydro-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-on-Derivate*
• *Substituted 8-perfluoroalkyl-6,7,8,9-tetrahydro-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-one derivatives*
• *Dérivées substituées de 8-perfluoro-6,7,8,9-tetrahydro-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-one*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
- (72) Lochead, Alistair W., 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Saady, Mourad, 75012 Paris, FR
Slowinski, Franck, 77230 Thieux, FR
Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo, Patent
Department, 174 avenue de France, 75013 Paris,
FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 460 077 A1**
A61K 31/519 A61P 15/10
C07D 473/30 A61K 31/496
// (C07D487/04, 239:00, 231:00)
- (25) En (26) En
- (21) 04006048.5 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 DE 10312021
04.02.2004 DE 10405392
- (54) • *Pyrazolopyrimidinone und ihre Verwendung als PDE Inhibitoren*
• *Novel pyrazolopyrimidones and their use as PDE inhibitors*
• *Pyrazolopyrimidinone et leur application comme inhibiteurs de la PDE*
- (71) The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co.
Ltd., P.O.Box 94, 11710 Naor, JO
- (72) Badwan, Ali Adnan, 11710 Naor, JO
- (74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 491/22 → (51) A61K 35/78

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 460 078 A1**
C07D 495/20 C08G 61/12
- (25) De (26) De
- (21) 04005077.5 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 DE 10311561
- (54) • *3,4-Alkylendioxythiophendiole als Bausteine für elektrisch leitfähige Polymere zur Verwendung in Kondensatoren*
• *3,4-alkylenedioxythiophendioles and electrically conducting polymers thereof for use in capacitors*
• *3,4-alkylenedioxythiophendioles et ses polymères électro-conducteurs et des condensateurs les utilisant*
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642
Goslar, DE
- (72) Wehrmann, Rolf, Dr., 47800 Krefeld, DE
Heuer, Helmut-Werner, Dr., 47829 Krefeld, DE
- (74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer Chemicals AG,
Lanxess LP, Q 18, 51368 Leverkusen, DE

C07D 495/20 → (51) C07D 495/04

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 460 079 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02781850.9 (22) 27.11.2002
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2002/012357 27.11.2002
- (87) WO 2003/045958 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001363381
- (54) • *DIHYDROXY-(3-PYRIDYL)BORAN VERBINDUNGEN*
• *DIHYDROXY(3-PYRIDYL)BORANE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DIHYDROXY(3-PYRIDYL)-BORANE*
- (71) Koei Chemical Co., Ltd., 6-17, Koraibashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
- (72) NISHIDA, Mayumi, Chiba-shi, Chiba 260-0044, JP
TAGATA, Tsuyoshi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0245, JP
SHIMADA, Masaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0118,
JP

- Maini, Ravinda Nath, Barnes London SW13 9EW, GB
Feldmann, Marc, Highgate London N6 4QT, GB
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 97903485.7 / 0 882 067

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 460 088 A1**
C12N 15/13 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03290942.6 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 EP 03290725
(54) • *Humanisierter Antikörper gegen CD4 mit immunsuppressiven Merkmalen*
• *Humanized anti-CD4 antibody with immunosuppressive properties*
• *Anticorps humanisé contre CD4 avec des caractéristiques immunosuppressives*
(71) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) Wijdenes, John, 25720 Lamod, FR
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07K 16/40 → (51) C12N 15/12

C07K 19/00 → (51) A61K 47/48

- (51) **C08F 2/44** (11) **1 460 089 A1**
A61K 9/26
(25) Ei (26) En
(21) 04386006.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 GR 2003100081
(54) • *Kontrollierte Abgabe von antimikrobiellen Substanzen von Polymermatrizen*
• *Controlled release of antimicrobial substances from polymer matrices*
• *Libération contrôlée de substances antimicrobiennes de matrices de polymères.*
(71) Argo S.A., 1St. Km. Koropiou-Varis Street, 19400 Koropi, GR
Forth/Ice-HT, Odos Stadiou, Platani-Rio, P.O. Box 1414, 26504 Patras, GR
(72) Katsichtis, Charilaos, 11635 Athens, GR
Tsartolia, Eygenia, 17562 P. Faliron, GR
Papadopoulos, Athanasios, 19004 Spata, GR
Iconomopoulou, Sophia, 11635 Athens, GR
Andreopoulou, Katerina, 30300 Naypaktos, GR
Amaia Soto, Beobide, 26500 Rio, GR
Kallitsis, Joannis, 26442 Patras, GR
Voyiatzis, Georgios, 26442 Patras, GR

C08F 2/48 → (51) B05D 1/18

- (51) **C08F 6/10** (11) **1 460 090 A1**
C09D 127/12 C09D 5/03
C09D 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 02805030.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013316 19.12.2002
(87) WO 2003/051931 2003/26 26.06.2003
(80) 19.12.2001 JP 2001386061

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN FLUORHARZEN MIT HÄRTBAREN FUNKTIONELLEN GRUPPEN UND DIESE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCTION OF POWDERED FLUORORESINS BEARING CURABLE FUNCTIONAL GROUPS AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE FLUORO-RESINES EN POUDDRE PORTANT DES GROUPEES FONCTIONNELLES DURCIS-ABLES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT LES CONTENANT*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) YAMAUCHI, Masaru c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
ISHIDA, Toru, Chiba-shi, Chiba 263-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08F 8/30** (11) **1 460 091 A1**
C09D 175/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02786120.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013178 17.12.2002
(87) WO 2003/054031 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390328

- (54) • *ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTE GRUPPEN ENTHALTENDES FLUORPOLYMER UND DAMIT HERGESTELLTE HÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGEN*
• *FLUOROPOLYMER CONTAINING ETHYLENICALLY UNSATURATED GROUPS, AND CURABLE RESIN COMPOSITIONS AND ANTIREFLECTION COATINGS, MADE BY USING THE SAME*
• *FLUOROPOYLMERE RENFERMANT DES GROUPEES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, COMPOSITIONS DE RESINE SECHABLES ET REVETEMENTS ANTI-REFLECHISSANTS CON US AU MOYEN DE CEUX-CI*

- (71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) MANO, Hiroyuki, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
SHIMOMURA, Hiroomi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
NISHIKAWA, Akira, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 20/06 → (51) B05D 1/18

- (51) **C08F 22/40** (11) **1 460 092 A1**
C08F 290/06

- (25) Ja (26) En
(21) 02792027.1 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013710 26.12.2002
(87) WO 2003/055924 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396666
22.04.2002 JP 2002119068
23.04.2002 JP 2002120498

- (54) • *MALEINIMIDGRUPPEN ENTHALTENDE VERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE*

- HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND GEHÄRTETE GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *MALEIMIDO-BEARING COMPOUNDS, RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND CURED ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSES PORTANT UN MALEIMIDO, COMPOSITIONS DE RESINE CONTENANT CES DERNIERS ET ARTICLES DURCIS FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*

- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) OZAKI, Toru, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
KOYANAGI, Hiroo, Itabashi-ku, Tokyo 175-0092, JP
YOKOSHIMA, Minoru, Toride-shi, Ibaraki 302-0015, JP
(74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 265/02 → (51) B05D 1/18

C08F 290/06 → (51) C08F 22/40

- (51) **C08G 18/09** (11) **1 460 093 A1**
C08G 18/69 C08G 18/71
(25) En (26) En
(21) 04005430.6 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 JP 2003062523
(54) • *Polycarbodiimid-Copolymer und dessen Herstellungsverfahren*
• *Polycarbodiimide copolymer and production method thereof*
• *Copolymère de polycarbodiimide et son procédé de préparation*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Sadayori, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hotta, Yuji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 18/16 → (51) C08G 18/22

C08G 18/18 → (51) C08G 18/22

C08G 18/20 → (51) C08G 18/22

- (51) **C08G 18/22** (11) **1 460 094 A1**
C08G 18/16 C08G 18/20
C08G 18/18 B01J 31/22
(25) En (26) En
(21) 04006391.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003074544
07.05.2003 JP 2003128994
14.05.2003 JP 2003136128
(54) • *Katalysatorzusammensetzung für die Herstellung von Polyurethanharz und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Catalyst composition for production of a polyurethane resin, and method for producing a polyurethane resin*
• *Composition de catalyseur pour la preparation de resines polyurethane et procede pour sa production*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP

(72) Kiso, Hiroyuki, Yamaguchi-ken, JP
Yoshimura, Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi-ken, JP
Inoue, Shinichi, Tokoname-shi, Aichi-ken, JP
Tomita, Kouhei, Seto-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 460 095 A1**
C08G 18/73 C09D 175/08
C08J 5/18 C08K 3/36
C08K 3/22

(25) De (26) De
(21) 04004308.5 (22) 26.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312063

(54) • *Polyurethanmasse für die Herstellung von Folien*
• *Polyurethane composition for the production of films*
• *Composition de polyuréthane pour la fabrication de films*

(71) Otto Bock Schaumsysteme GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) Gansen, Peter Dr., 37136 Seeburg, DE
Hagel, Guido, 37115 Duderstadt, DE

(74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner
GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C08G 18/69 → (51) C08G 18/09

C08G 18/71 → (51) C08G 18/09

C08G 18/73 → (51) C08G 18/48

C08G 18/76 → (51) C08J 9/12

C08G 59/48 → (51) C07C 55/22

C08G 61/12 → (51) C07D 495/04

(51) **C08G 63/06** (11) **1 460 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015161.5 (22) 19.06.2000

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

(30) 18.06.1999 JP 17241499
21.07.1999 JP 20583699
21.07.1999 JP 20583899
26.07.1999 JP 21037099
30.07.1999 JP 21658599
14.09.1999 JP 25991499
20.09.1999 JP 26472799
27.09.1999 JP 27308699
06.01.2000 JP 2000000609

(54) • *Polymilchsäureharz, damit erhaltene Textilerzeugnisse und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Polylactic acid resin, textile products obtained therefrom, and processes for producing textile products*
• *Résine d'acide polylactique, produits textiles à base de celle-ci, et procédés pour produire ceux-ci*

(71) KANEBO LTD., 17-4, Sumida 5 chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP

(72) KAJIAMA, Hiroshi, Yamaguchi 747-0823, JP
UEDA, Hideo, Yamaguchi 747-822, JP
YOSHIDA, Hiroji, Aichi 444-0244, JP
OGURA, Toichi, Aichi 476-0002, JP

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

(62) 00937306.9 / 1 215 225

C08G 63/672 → (51) C08L 67/02

(51) **C08G 67/02** (11) **1 460 097 A1**
D01F 6/76 B60C 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786195.4 (22) 24.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013451 24.12.2002
(87) WO 2003/055934 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393617
14.03.2002 JP 2002069569

(54) • *POLYKETON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYKETONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYCETONE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) TANIGUCHI, Ryu, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP
KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP
KOMATSU, Takashi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08G 75/02 → (51) C01B 17/22

C08G 77/08 → (51) C08G 77/38

(51) **C08G 77/38** (11) **1 460 098 A1**
C08G 77/08 C08G 77/46
(25) De (26) De
(21) 04005390.2 (22) 06.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312634

(54) • *Verfahren zur Herstellung von organisch modifizierten Polyorganosiloxanen*
• *Process for preparing modified organopolysiloxanes*
• *Procédé de préparation d'organopolysiloxanes modifiés*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Brehm, Isabella, Dr., 40882 Ratingen, DE
Eissmann, Ingrid, 45884 Gelsenkirchen, DE
Lüther, Heike, 45473 Mülheim, DE
Tomuschat, Philipp, Dr., 45127 Essen, DE

(51) **C08G 77/38** (11) **1 460 099 A1**
C08G 77/08 C08G 77/46
(25) De (26) De
(21) 04005391.0 (22) 06.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312636

(54) • *Verfahren zur Umsetzung von Polyorganosiloxanen*
• *Process for modifying polysiloxanes*
• *Procédé de modification de polysiloxanes*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Hohenberg, Olaf, 45329 Marl, DE
Krohm, Hans-Günter, 46348 Raesfeld, DE
Neumann, Thomas, Dr., 44869 Bochum, DE
Reibold, Thomas, 45768 Marl, DE
Urban, Michael, 45327 Essen, DE
Wewers, Dietmar, Dr., 46242 Bottrop, DE

(51) **C08G 77/385** (11) **1 460 100 A1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 04006447.9 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 392094

(54) • *Schmelzfixierrollenbauteil beschichtet mit Trennmittel enthaltend eine Mischung aus Fluorsilikon und Silikon*
• *Fuser member coated with release agent material comprising a blend of fluorinated silicone and silicone*
• *Membre de rouleau de fixation par fusion revêtu d'un agent de démoulage comprenant un mélange de silicone fluoré et de silicone*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kaplan, Samuel, Walworth NY 14568, US
Eddy, Clifford O., Webster NY 14580, US
Badesha, Santokh, Pittsford NY 14534, US
Henry, Arnold W., Pittsford NY 14534, US
Chow, Che C., Penfield NY 14526, US
Gervasi, David J., West Henrietta NY 14586, US
KLYMACHYOV, Alexander N., Webster NY 14580, US

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

C08G 77/46 → (51) C08G 77/38

C08J 3/00 → (51) C08L 77/00

C08J 5/00 → (51) C08L 67/02

C08J 5/00 → (51) C08L 67/04

(51) **C08J 5/18** (11) **1 460 101 A1**
C08J 7/00 B29C 61/02
// (C08L101/00, 67:00, 25:04, B29K67:00, 25:00, B29L7:00)

(25) Ja (26) En
(21) 02791999.2 (22) 26.12.2002

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

(86) JP 2002/013577 26.12.2002
(87) WO 2003/055937 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397774
05.04.2002 JP 2002104210
17.05.2002 JP 2002143484
18.06.2002 JP 2002177565

(54) • *THERMOPLASTHARZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOPLASTIC RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) HAYAKAWA, Satoshi, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

TABOTA, Norimi, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
NAGANO, Hiroshi, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) C08G 18/48

C08J 7/00 → (51) C08J 5/18

(51) **C08J 9/12** (11) **1 460 102 A1**
C08J 9/30 C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 04000805.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 392149

(54) • Verfahren zur Herstellung von hochelastischen polyurethan Blockschaum mit Latex-ähnlichen Eigenschaften
• Method of forming high resilience slabstock polyurethane foam displaying latex-like characteristics
• Procède de production d'un mousse d'urethane tres souple avec propriétés similaires a un mousse de latex

(71) BASF Corporation, Mount Olive, NJ 07828-1234, US

(72) Apichatachutapan, Wassana, Woodhaven, MI 48183, US
Green, Todd J., 48192 Canton, MI 48188, US
Mullins, James A., Wyandotte, MI 48192, US
Smiecinski, Theodore Michael, 48183 Woodhaven, MI, US

(74) Karg, Jochen, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/30 → (51) C08J 9/12

C08K 3/04 → (51) H01M 8/02

C08K 3/22 → (51) C08G 18/48

C08K 3/22 → (51) C08L 67/04

C08K 3/28 → (51) C09J 133/08

C08K 3/32 → (51) C09J 133/08

C08K 3/36 → (51) B60C 11/00

C08K 3/36 → (51) C08G 18/48

C08K 5/521 → (51) C08L 67/04

C08K 5/54 → (51) H01L 21/58

C08K 7/22 → (51) H01M 8/02

C08K 9/06 → (51) B60C 11/00

(51) **C08L 9/00** (11) **1 460 103 A1**
B60C 1/00
// (C08L9/00, 91:00), C08L95:00
(25) Ja (26) En
(21) 01274630.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/011626 28.12.2001

(87) WO 2003/060004 2003/30 24.07.2003

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION CAOUTCHOUTEE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) NAKAGAWA, Ryuji, Bridgestone Corp. Tech. Center, Tokyo 187-0031, JP

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

(51) **C08L 9/00** (11) **1 460 104 A1**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783644.4 (22) 27.11.2002

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

(86) JP 2002/012369 27.11.2002

(87) WO 2003/046072 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367449

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DÄMPFENDES KAUTSCHUK-VULKANISAT
• RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION AND DAMPING RUBBER VULCANIZATE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET VULKANISAT DE CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(72) KITAHARA, Shizuo, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP

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

C08L 9/00 → (51) B60C 11/00

C08L 15/00 → (51) C08L 9/00

C08L 15/02 → (51) B60C 11/00

(51) **C08L 23/06** (11) **1 460 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006241.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Polymerzusammensetzung
• Polymer composition
• Composition de polymères

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Bäckman, Mats, 41651 Göteborg, SV
Van Praet, Eric, 42167 Västra Frölunda, SV

Van Marion, Remko, 06100 Porvoo, FI

(74) Kador & Partner, Corneliussstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 27/12 → (51) C09K 3/00

C08L 63/00 → (51) H01L 21/58

(51) **C08L 67/02** (11) **1 460 106 A1**
C08G 63/672 C08J 5/00
C08L 69/00

(25) Ja (26) En

(21) 02786176.4 (22) 20.12.2002

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

(86) JP 2002/013377 20.12.2002

(87) WO 2003/054084 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 JP 2001389877

(54) • THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) OGURO, Dai Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-00, JP

HAYASHI, Takeo Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 25, JP

KUROKAWA, M. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

IKEDA, T. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2, JP

HIROKANE, T. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Prop, Gerrit, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **1 460 107 A1**
C08K 3/22 C08K 5/521
C08J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 02806063.0 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013265 18.12.2002

(87) WO 2003/057781 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001400252

28.12.2001 JP 2001400253

(54) • AUF POLYMILCHSÄURE BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNGEN; FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• POLYLACTIC ACID-BASED RESIN COMPOSITIONS, MOLDED ARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITIONS DE RESINE A BASE D'ACIDE, ARTICLES MOULES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI

(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553, JP

(72) Nakazawa, Kenji, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

Tobita, Etsuo, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

Yukino, Toshinori, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

Urayama, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Kanamori, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Okuyama, Hisashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

C08L 69/00 → (51) C08L 67/02

(51) **C08L 77/00** (11) **1 460 108 A1**
C08L 77/02 C08L 77/06
C09D 177/02 B29C 67/00
C08J 3/00 C09D 5/03

(25) De (26) De

(21) 04100131.4 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 DE 10311437

(54) • Laser-Sinter-Pulver mit PMMI, PMMA und/oder PMMI-PMMA-Copolymeren, Verfahren zu dessen Herstellung und Formkörper, hergestellt aus diesem Laser-Sinterpulver

• Laser-sinter powder comprising PMMI, PMMA and/or PMMI-PMMA-copolymers, process for the preparation thereof and articles prepared therefrom

• *Poudre pour frittage au laser à base de PMMI, PMMA et/ou PMMI-PMMA, procédé pour sa préparation et produits moulés à base de cette poudre*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Petter, Christoph, 21509, Glinde, DE
Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE
Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249, Dülmen, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **1 460 109 A1**
B32B 27/08 B29C 33/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290606.5 (22) 05.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 FR 0303234

(54) • *Polyamid-Polyolefinmischungen mit einem Polyamidmatrix und enthaltend Nanofüllstoffe*
• *Mixtures of polyamide and polyolefine, the polyamide being the matrix, and comprising nanofillers*
• *Mélanges de polyamide et de polyoléfine à matrice polyamide et contenant des nanocharges*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Flat, Jean-Jacques, 27172 Groupilleres, FR
Barriere, Benoît, 27170 Le Tilleul Othon, FR
Brule, Benoît, 27300 Bernay, FR

(74) Neel, Henry, et al, Atofina, DPT Propriete Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

(51) **C09B 23/14** (11) **1 460 110 A1**
G11B 7/24

(25) En (26) En

(21) 03006306.9 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Haloaryl-substituierte Indolestyrylfarbstoffe für optische Datenaufzeichnungsmedien*
• *New halogeno-aromatic substituted indolestyryl dyes for optical data recording media*
• *Colorants de type indolestyryle comprenant un substituant aromatique halogéné pour milieux d'enregistrement optique de données*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

C09D 5/03 → (51) C08F 6/10

C09D 5/03 → (51) C08L 77/00

C09D 5/22 → (51) E01F 9/08

C09D 5/24 → (51) H01B 1/22

C09D 7/12 → (51) C09K 3/00

C09D 7/12 → (51) E01F 9/08

(51) **C09D 11/00** (11) **1 460 111 A1**
B41J 2/01 B43K 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 02792062.8 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013845 27.12.2002

(87) WO 2003/055952 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001397011
30.04.2002 JP 2002128454

(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSFLÜSSIGKEIT UND IHRE HERSTELLUNG*
• *INK-JET RECORDING LIQUID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *LIQUIDE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LIQUIDE*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) YOKOYAMA, Masanobu, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKEUCHI, Hisao, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TANAKA, Hideaki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
MARUYAMA, Kazuhiro, c/o Kawasaki Kasei Chem. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0826, JP
KANAZAWA, Katsuhito, Kawasaki Kasei Chem. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0826, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 460 112 A1**
B41J 2/01 B41M 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 02792068.5 (22) 27.12.2002

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

(86) JP 2002/013853 27.12.2002

(87) WO 2003/055953 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001398518
27.12.2001 JP 2001396126
27.12.2001 JP 2001398524

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KATAOKA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KUBOTA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
WATANABE, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKEMOTO, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 460 113 A1**
(25) En (26) En

(21) 04075746.0 (22) 08.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 US 393061

(54) • *Stabile Tintenstrahl-druckfarbenzusammensetzung und Druckverfahren*
• *Stable ink jet ink composition and printing method*

• *Composition d'encre pour jet d'encre stable et procédé d'impression*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Potenza, Joan C., Rochester New York 14650-2201, US
Heckler, Charles E., Rochester New York 14650-2201, US
Wang, Xiaoru, Rochester New York 14650-2201, US
Chen, Huijuan D., Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **1 460 114 A1**
B41M 5/00 C07C 259/00
C07C 271/00 C07C 275/00

(25) En (26) En

(21) 04100925.9 (22) 08.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 EP 03100676

(54) • *Neue Stabilisatoren für Tintenstrahl-druckertinten und Aufzeichnungsmaterialien*
• *New stabilizers for ink-jet inks and recording materials.*
• *Stabilisateurs nouveaux pour encres pour jet d'encre et matériaux d'enregistrement*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Loccutier, Johan, 2640, Mortsel, BE
Lingier, Stefaan, 2640, Mortsel, BE

C09D 11/00 → (51) B41J 2/01

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

C09D 127/12 → (51) C08F 6/10

C09D 127/12 → (51) C09K 3/00

C09D 163/00 → (51) C07C 55/22

C09D 175/04 → (51) C08F 6/10

C09D 175/04 → (51) C08F 8/30

C09D 175/08 → (51) C08G 18/48

C09D 177/02 → (51) C08L 77/00

C09D 183/04 → (51) G03G 15/20

C09D 201/00 → (51) E01F 9/08

C09J 4/00 → (51) A61K 6/00

(51) **C09J 5/00** (11) **1 460 115 A2**
C09J 201/00 C09J 133/06
B29C 65/00 E04B 1/00

(25) De (26) De

(21) 04005386.0 (22) 06.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 DE 10311433

(54) • *Haftklebende Materialien und Dichtungsmaterialien mit drei-dimensionaler Struktur, sowie Verfahren zu deren Herstellung*

- Three dimensional adhesive materials and sealing materials, as well as the process for producing them
 - Matières adhésives et joints avec structure tridimensionnelle et procédé de production
- (71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (72) Ander, Hansjörg, 56170 Bendorf, DE
Röser, Heinz Josef, 56294 Gappelnach, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C09J 5/00 → (51) B31C 3/00

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 460 116 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03748582.8 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012241 25.09.2003
- (87) WO 2004/031312 2004/16 15.04.2004
- (30) 04.10.2002 JP 2002291942
- (54) • HAFTKLEBEFOLIE ZUR ÜBERLAMINIERUNG
• PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FILM FOR OVERLAMINATION
• FILM D'ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION DESTINE A LA SUR-LAMINATION
- (71) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) TSUKIDA, Tatsuya, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0041, JP
INOUE, Makoto, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 460 117 A1**
- B65D 77/20 B32B 7/06
B32B 3/26 B32B 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 04001437.5 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 10312395
- (54) • Siegelfähige Kunststoffolie für wiederverschließbare Folienerzeugnisse und Verfahren zur Herstellung einer solchen Folie
• Sealable plastic film for reclosable foil products and method for manufacturing such a film
• Film scellable pour des feuilles refermables et procédé pour la production d'un film correspondant
- (71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Schwinn, Georg, 48599 Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C09J 7/04 → (51) C09J 133/06

C09J 11/04 → (51) C09J 133/06

- (51) **C09J 133/06** (11) **1 460 118 A2**
- C09J 11/04 C09J 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 04004293.9 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 DE 10312062

- (54) • Schmelzhaftkleber mit geringem Rückshrumpf, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung
• Pressure-sensitive hot-melt adhesives with reduced shrinkage, process for its preparation and its utilization
• Adhésif thermofusible sensible à la pression, à retrécissement réduit, procédé pour sa préparation et son utilisation
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C09J 133/06 → (51) C09J 5/00

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 460 119 A1**
- C09J 199/00 C08K 3/32
C08K 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 04003969.5 (22) 21.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 DE 10312031
- (54) • Schwerentflammbare Haftklebmasse, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung zur Herstellung eines Haftklebebands
• Flameproof adhesive, its production as well as its use in the production of adhesive tape
• Adhésif ignifugé, sa production et son utilisation pour la production du ruban adhésif
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C09J 199/00 → (51) C09J 133/08

C09J 201/00 → (51) C09J 5/00

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 460 120 A1**
- C09D 7/12 C09D 127/12
C08L 27/12 A61K 7/00
A61K 7/48 A61K 33/00
A61P 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788725.6 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/012733 04.12.2002
- (87) WO 2003/060034 2003/30 24.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001396358
28.08.2002 JP 2002249133
- (54) • ANIONEN ERZEUGENDES MATERIAL UND ES NUTZENDES HAUTBEHANDLUNGSMITTEL
• ANION GENERATING MATERIAL AND SKIN TREATING AGENT USING THE SAME
• MATERIAU DE GENERATION D'ANION ET AGENT DE TRAITEMENT DE LA PEAU UTILISANT CE MATERIAU
- (71) Litec Corporation, 381, Shimizu-cho, Takeyamachi-dori, Karasuma Higashi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0874, JP
- (72) HATANO, Teruei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8206, JP
KIMURA, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 616-8017, JP
UCHIYAMA, Masakatsu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084, JP
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 460 121 A1**
- E21B 43/25
- (25) En (26) En
- (21) 04251558.5 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 393302
- (54) • Bohrlochbehandlungsflüssigkeiten
• Well treating fluids
• Fluides de traitement des puits de forage
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) Todd, Bradley L., Duncan, Oklahoma 73533, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 11/08 → (51) G21K 4/00

- (51) **C09K 19/02** (11) **1 460 122 A1**
- G02F 1/1334 G02F 1/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 02792050.3 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013811 27.12.2002
- (87) WO 2003/057799 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001399668
- (54) • ABLENDELEMENT UND DAFÜR GEEIGNETES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DIMMER ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ELEMENT DE GRADATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SHIBUYA, Takashi, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
NAGASHIMA, Masako, c/o Asahi Glass Company, Limite, Yokohama-shi, Kana gawa 221-8755, JP
NIYAMA, Satoshi, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
TAHARA, Shinya, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C10L 1/02 → (51) C11C 3/10

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 460 123 A1**
- A01N 25/22 A61K 7/00
A61K 47/26 A61K 47/36
A23L 1/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803561.6 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012196 21.11.2002
- (87) WO 2003/044143 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 JP 2001358562
19.04.2002 JP 2002118439
30.08.2002 JP 2002256070
- (54) • VERFAHREN ZUR AROMAERHALTUNG UND ANWENDUNG DAVON
• METHOD OF SUSTAINING AROMA AND USE THEREOF
• PROCEDE SERVANT A ENTRETENIR UN AROME ET SA MISE EN APPLICATION
- (71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

- (72) OKU, Kazuyuki, K.K.Hayashib.Seibutsu
Kag.Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KUBOTA, Michio, K.K.Hayashib.Seibutsu
Kag.Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, Hayashib.Seibutsu
Kag.Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, K.K.Hayashib.Seibutsu
Kag.Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C11B 9/00 → (51) A61K 7/46

- (51) **C11C 3/10** (11) **1 460 124 A1**
C07C 67/03 C07C 69/52
C10L 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290455.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303575
- (54) • *Verfahren zur Alkoholyse von pflanzlichen oder tierischen sauren Ölen*
• *Process for alcoholysis of vegetable or animal acid oils*
• *Procédé d'alcoolyse d'huiles acides d'origine végétale ou animale*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Hillion, Gérard, 95220 Herblay, FR
Le Pennec, Dominique, 78910 Orgerus, FR

C11D 1/02 → (51) C11D 3/14

- (51) **C11D 3/14** (11) **1 460 125 A1**
C11D 17/00 C11D 1/02
// C11D1/22, C11D1/14
- (25) En (26) En
(21) 03251668.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Reinigungs- und Scheuermittel für harte Oberflächen*
• *Abrasive hard surface cleaning compositions*
• *Compositions nettoyantes abrasives pour les surfaces dures*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 3/395 → (51) D06P 5/10**C11D 17/00** → (51) C11D 3/14**C12M 1/00** → (51) C12N 15/09**C12M 1/12** → (51) C12M 3/06

- (51) **C12M 1/26** (11) **1 460 126 A2**
B25J 19/06
(25) En (26) En
(21) 04251501.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078529
30.04.2003 JP 2003125884
- (54) • *Verfahren zur Entnahme von Mikroorganismen und Vorrichtung zur Entnahme von Mikroorganismen*
• *Microorganisms sampling method and microorganism sampling device*
• *Méthode de prélèvement de microorganismes et dispositif de prélèvement de microorganismes*
- (71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Koh 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
(72) Yoshida, Shigeru, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
Yamamoto, Hisashi, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
Yoneda, Kenji-Koh, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
Oshima, Yasusuke, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
Kokubo, Mamoru-Koh, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
Akers, James E., Kansas City Missouri 64113, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12M 3/06** (11) **1 460 127 A1**
C12M 1/12 B01D 63/02
B01D 63/10
- (25) It (26) En
(21) 04006374.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 IT mo20030081
- (54) • *Bioreaktor, insbesondere für biokünstliche Organe*
• *Bioreactor, particularly for bioartificial organs*
• *Bioreacteur, en particulier pour organes bioartificiels*
- (71) Rand S.r.l., Via Sparato, 60, 41036 Medolla, IT
(72) Galavotti, Daniele, 41037 Mirandola (Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 460 128 A1**
C12P 13/08 C12P 13/10
C12R 1/15
- (25) En (26) En
(21) 04004888.6 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.03.2003 JP 2003056129
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Arginin oder L-Lysin mittels Fermentation*
• *Method for producing L-arginine or L-lysine by fermentation*
• *Procédé de production de L-Arginine ou L-Lysine par fermentation*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuzaki, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

- Nakamura, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hashiguchi, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/29

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 460 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009820.4 (22) 18.02.1994
(84) BE DE ES FR NL
(30) 19.02.1993 DK 19693
13.09.1993 DK 102793
03.11.1993 DK 124593
- (54) • *Das Stärke abbauende Enzym alpha-Amylase aus pyrococcus*
• *An alpha-amylase from pyrococcus*
• *Une alpha-amylase de pyrococcus*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Jorgensen, Steen Troels, 3450 Allerod, DK
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 94907508.9 / 0 694 063

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54**C12N 9/12** → (51) C12N 15/12**C12N 9/64** → (51) C12N 15/12**C12N 11/08** → (51) A61K 9/19**C12N 15/00** → (51) G06F 17/30

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 460 130 A1**
C12Q 1/68 C12M 1/00
H01L 29/06 H01L 29/66
- (25) Ja (26) En
(21) 01275023.8 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/011150 19.12.2001
(87) WO 2003/052097 2003/26 26.06.2003
- (54) • *POTENTIOMETRISCHER DNA-MIKROARRAY, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *POTENTIOMETRIC DNA MICROARRAY-COMMA; PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID*
• *MICRORESEAU D'ADN POTENTIOMETRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MIYAHARA, Yuji c/o Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
YASUDA, Kenji, c/o Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
HATTORI, Kumiko, c/o Hitachi High-Technology Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/29

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 460 131 A2**
C07K 14/755 C07K 14/745
C12N 15/57 C12N 9/64
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 04009279.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 EP 00106225
08.05.2000 US 203249 P
- (54) • Herstellung von rekombinanten Blutgerinnungsfaktoren in humanen Zelllinien
• Production of recombinant blood clotting factors in human cell lines
• Préparation de facteurs de la coagulation sanguine recombinants en lignées cellulaires humaines
- (71) Octagene GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) Hauser, Charlotte, 80369 München, DE
Hörster, Andrea, 85560 Ebersberg, DE
Schröder, Carola, 81377 München, DE
Lehnerer, Michael, 80636 München, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 01927769.8 / 1 266 006
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 460 132 A1**
C07K 14/72 C07K 16/40
C12N 9/12 G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 04011162.7 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 08.06.1998 PCT/JP98/02542
- (54) • Antikörper mit spezifischer Immunreaktivität gegen Thyroid Krebszellen
• Antibodies with specific immunoreactivity to thyroid carcinoma cells
• Anticorps avec une réactivité spécifique contre les cellules thyroïdes cancéreuses
- (71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Tsujikawa, Kazutake, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145, JP
Uchino, Yukiko, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
Konishi, Noboru, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99923958.5 / 1 092 772
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 15/54
C12N 15/13 → (51) C07K 16/28
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 460 133 A1**
C12N 15/82 C12N 15/11
C12N 5/10 C07K 14/415
C07K 16/16 A01H 5/00
- (25) De (26) De
(21) 04008530.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 27.07.2000 DE 10036671
- (54) • Acetylcholinesterase-Methode für die Ermittlung von Organophosphor- und Carbamate-Pestiziden in Wasser, Nahrungsmitteln und Getränken
• Acetylcholinesterase method to detect organophosphate and carbamate insecticides in water, foods and beverages
- (36) AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 IT CH20020017
- (54) • Methode utilisant l'acétylcholinestérase pour détecter la présence d'insecticides à base d'organophosphorates et carbamates dans l'eau, les aliments et les boissons
- (71) Quality Engineering s.r.l., Via S Vittoria, 6, 65024 Manoppello (PE), IT
(72) Salfi, Vincenzo, L'Aquila, IT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 460 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251613.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394112
- (54) • Verfahren zum Nachweis der Anwesenheit eines Nucleinsäure-Analyten in einer Probe
• Methods for detecting the presence of a nucleic acid analyte in a sample
• Procédé de détection d'un analyte d'acide nucléique dans un échantillon
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Leproust, Eric M., Campbell, CA 95008, US
Amorese, Douglas A., Los Altos, CA 94022, US
Ke, Winny W., San Jose, CA 95117, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/00
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53
C12R 1/15 → (51) C12N 1/21
-
- (51) **C14C 9/02** (11) **1 460 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101109.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 IT VA20030011
- (54) • Fettlicker und ihre Verwendung
• Fatliquors and use thereof
• Liqueur grasse et son utilisation
- (71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT
(72) PERATELLO, Stefano Dr., 20045, Besana in Brianza (MI), IT
ROALDI, Maria Grazia, 21015, Lonate Pozzolo (VA), IT
GALANTE, Yves Dr., 20020, Arese (MI), IT
LI BASSI, Giuseppe Dr., 21026, Gavirate (VA), IT
-
- (51) **C21D 1/32** (11) **1 460 138 A1**
C21D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 04007288.6 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB
- (30) 02.09.1996 JP 25095396
02.09.1996 JP 25095496
21.11.1996 JP 32595796
07.01.1997 JP 1199397
01.08.1997 JP 22070497
27.08.1997 JP 24623397
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines halbfesten Thixogießmaterials
• A process for preparing a thixocast semi-molten casting material
• Procédé de préparation d'un matériau de coulage thixotropique partiellement solidifié

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
 (72) Sugawara, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 Shiina, Haruo, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 Tsuchiya, Masayuki, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 97937868.4 / 0 864 662

C21D 5/00 → (51) C21D 1/32

C21D 5/00 → (51) C22C 37/00

C21D 8/12 → (51) H01F 41/02

C22C 1/03 → (51) C22C 23/02

- (51) **C22C 19/00** (11) **1 460 139 A1**
 C22C 19/07 C22F 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 04251559.3 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 JP 2003074502
 (54) • *Co-Ni-Al Gedächtnislegierung und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Co-Ni-Al Shape memory alloy and method for producing same*
 • *Alliage Co-Ni-Al mémoire et procédé de sa fabrication*
 (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 Ishida, Kiyohito, 15-41-503, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
 (72) Oikawa, Katsunari, Shibata-gun, Miyagi-ken, JP
 Ishida, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
 Kainuma, Ryosuke, Natori-shi, Miyagi-ken, JP
 Tanaka, Yuuki, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
 Ohta, Masahiro KK Honda Gijutsu Kenkyujo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Sukigara, Toru KK Honda Gijutsu Kenkyujo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C22C 19/03** (11) **1 460 140 A1**
 B22F 1/00 H01F 1/14
 H01F 1/20

- (25) Ja (26) En
 (21) 02792023.0 (22) 26.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2002/013703 26.12.2002
 (87) WO 2003/056048 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 JP 2001397019
 (54) • *PULVER AUS NI-FE-BASIS LEGIERUNG*
 • *NI&MINUS;FE BASE ALLOY POWDER*
 • *POUDRE A BASE D ALLIAGE NI-FE*
 (71) Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
 (72) MATSUKI, Kensuke c/o Research Laboratory of, Chiba-shi, Chiba 260-0826, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C22C 19/07 → (51) C22C 19/00

- (51) **C22C 23/02** (11) **1 460 141 A1**
 C22C 1/03
 (25) Ru (26) En
 (21) 02805914.5 (22) 22.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) RU 2002/000188 22.04.2002
 (87) WO 2003/056049 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 RU 2001135898

- (54) • *AUF MAGNESIUM BASIERENDE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *MAGNESIUM-BASED ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) JSC "Avisma Titanium-Magnesium Works", Berekniki, Permskaya obl., 618421, RU
 (72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Sverdlovskaya obl., 624600, RU
 PADERINA, Natalya Sergeevna, Permskaya obl., 618400, RU
 AGALAKOV, Vadim Vladimirovich, Permskaya obl., 618400, RU
 (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 23/02** (11) **1 460 142 A1**
 C22C 1/03

- (25) Ru (26) En
 (21) 02805915.2 (22) 22.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) RU 2002/000189 22.04.2002
 (87) WO 2003/056050 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 RU 2001135786

- (54) • *AUF MAGNESIUM BASIERENDE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *MAGNESIUM-BASED ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) JSC "Avisma Titanium-Magnesium Works", Berekniki, Permskaya obl., 618421, RU
 (72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Sverdlovskaya obl., 624600, RU
 AGALAKOV, Vadim Vladimirovich, Permskaya obl., 618400, RU
 KORNAUKHOVA, Lyudmila Fedorovna, Sverdlovskaya obl., 624600, RU
 PUSCHKAREV, Sergey Yurevich, Permskaya obl., 618400, RU
 (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 33/02 → (51) H01F 1/08

C22C 33/08 → (51) C22C 37/00

- (51) **C22C 37/00** (11) **1 460 143 A2**
 C22C 37/10 C22C 33/08
 C21D 5/00 B22D 17/30
 B22D 27/02 B22D 27/04
 B22D 41/015 B22D 17/28
 B22D 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 04007289.4 (22) 02.09.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 02.09.1996 JP 25095396
 02.09.1996 JP 25095496
 21.11.1996 JP 32595796
 07.01.1997 JP 1199397
 01.08.1997 JP 22070497
 27.08.1997 JP 24623397

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines eisenbasierten Thioxgiessmaterials*
 • *A process for preparing an Fe-based thixocast material*
 • *Procédé de préparation d'un matériau de coulage thixotropique à base de fer*
 (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
 (72) Sugawara, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 Kikawa, Kazuo, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 97937868.4 / 0 864 662

- (51) **C22C 37/00** (11) **1 460 144 A2**

- C22C 37/10 C22C 33/08
 C21D 5/00 B22D 17/30
 B22D 27/02 B22D 27/04
 B22D 41/015 B22D 17/28
 B22D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 04007290.2 (22) 02.09.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 02.09.1996 JP 25095396
 02.09.1996 JP 25095496
 21.11.1996 JP 32595796
 07.01.1997 JP 1199397
 01.08.1997 JP 22070497
 27.08.1997 JP 24623397

- (54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung eines eisenbasierten gegossenen Gegenstandes und der nach diesem Verfahren hergestellte Gegenstand*
 • *A process for thermally treating an Fe-based cast product and the product obtained by the process*
 • *Procédé de traitement thermique d'un produit coulé à base de fer et le produit obtenu selon ce procédé*
 (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
 (72) Sugawara, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 Tsuchiya, Masayuki, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 Takagi, Isamu, Wako-shi Saitama 351-01, JP
 (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 97937868.4 / 0 864 662

C22C 37/10 → (51) C22C 37/00

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 460 145 A1**
 B23K 35/30

- (25) Ja (26) En
 (21) 02803506.1 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/011974 15.11.2002
 (87) WO 2003/044236 2003/22 30.05.2003
 (30) 19.11.2001 JP 2001353632
 29.08.2002 JP 2002251787
 (54) • *NIEDRIGLEGIERTER STAHL MIT HERVORRAGENDER SALZSÄURE- UND SCHWEFELSÄUREKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND DIESEN ENTHALTENDE SCHWEIS-SVERBINDUNG*
 • *LOW ALLOY STEEL EXCELLENT IN RESISTANCE TO CORROSION BY HYDROCHLORIC ACID AND CORROSION BY SULFURIC ACID AND WELD JOINT COMPRISING THE SAME*
 • *ACIER FAIBLEMENT ALLIE TRES RESISTANT A LA CORROSION ENGENDREE PAR L'ACIDE CHLORIQUE ET L'ACIDE SULFURIQUE ET JOINT SOUDE RENFERMANT CELUI-CI*

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) USAMI, Akira, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SAKAMOTO, Shunji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
NISHIMURA, Satoshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
OKUSHIMA, Motohiro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
KUSUNOKI, Takashi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) H01F 1/08**C22C 38/16** → (51) H01F 1/08**C22F 1/10** → (51) C22C 19/00**C23C 8/10** → (51) B23K 9/167**C23C 14/06** → (51) A44C 27/00**C23C 14/24** → (51) G21K 4/00**C23C 14/56** → (51) G21K 4/00**C23C 16/22** → (51) G21K 4/00**C23C 16/26** → (51) C23C 16/50**C23C 16/27** → (51) C23C 16/50**C23C 16/44** → (51) H01L 21/205

- (51) **C23C 16/50** (11) **1 460 146 A1**
C23C 16/26 H01J 37/32
H05H 1/44 C23C 16/27
C23C 16/513

- (25) En (26) En
(21) 04011068.6 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(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*

- (71) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) Simpson, Matthew A., Sudbury MA 01776, US
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99117804.7 / 0 985 742

- (51) **C23C 16/50** (11) **1 460 147 A1**
C23C 16/26 H01J 37/32
H05H 1/44 C23C 16/27
C23C 16/513

- (25) En (26) En
(21) 04011069.4 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(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*

- (71) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) Simpson, Matthew A., Sudbury MA 01776, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99117804.7 / 0 985 742

C23C 16/513 → (51) C23C 16/50

- (51) **C23C 22/34** (11) **1 460 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02805881.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010874 21.10.2002
(87) WO 2003/056063 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391656
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENVEREDELUNG VON NICHTROSTENDEM STAHL NACH DEM ENTZUNDERN*
• *METHOD OF SURFACE&MINUS;FINISHING STAINLESS STEEL AFTER DESCALING*
• *PROCEDE DE FINITION DE SURFACE D'UN ACIER INOXYDABLE SUITE A UN DETARTRAGE*

- (71) Parker, Corporation, 22-1, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8588, JP
(72) SATO, Eiji PARKER CORPORATION, Tokyo 103-8588, JP
NAKAMURA, Youichi PARKER CORPORATION, Tokyo 103-8588, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 22/66 → (51) B32B 15/08**C23C 28/00** → (51) A44C 27/00**C23G 1/00** → (51) B24C 1/06**C25B 1/04** → (51) C25B 15/08**C25B 1/16** → (51) C01B 17/22**C25B 9/00** → (51) C25B 15/08**C25B 15/00** → (51) C25B 15/08

- (51) **C25B 15/08** (11) **1 460 149 A1**
C25B 15/00 C25B 9/00
C25B 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02768015.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009770 24.09.2002
(87) WO 2003/048424 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369297
(54) • *WASSERSTOFF-SAUERSTOFF-GASGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF-SAUERSTOFF-GAS MIT DEM GENERATOR*
• *HYDROGEN-OXYGEN GAS GENERATOR AND HYDROGEN-OXYGEN GAS GENERATING METHOD USING THE GENERATOR*

- *GENERATEUR DE GAZ HYDROGENE/OXYGENE ET PROCEDE DE GENERATION DE GAZ HYDROGENE/OXYGENE FAISANT APPEL A CE GENERATEUR*

- (71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP
(72) OMASA, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C25D 3/54** (11) **1 460 150 A1**C25D 5/34 C25D 5/50
G11B 5/39 H01F 41/26
H01F 41/18 H01L 43/12

- (25) En (26) En
(21) 04251103.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 KR 2003016173
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer dünnen Wis-
muth Schicht und Vorrichtung mit Verwendung
dieser Schicht*
• *Method for fabricating bismuth thin film and
device using said film*
• *Méthode pour la fabrication d'un film fin de
bismuth et dispositif utilisant ledit film*

- (71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Woo Young, Mapo-Gu Seoul, KR
Shin, Kyung Ho, Nowon-Gu Seoul, KR
Han, Suk Hee, 1-Dong Nowon-Gu Seoul, KR
Chang, Joon Yeon, Sungbook-Gu Seoul, KR
Kim, Hi Jung, Seocho-Gu Seoul, KR
Kim, Dal Young, Sungbook-Gu Seoul, KR
Lee, Kwan Hui, Goyang Gyunggi-Do, KR
Lee, Kyoung Il, Guseong-Myeon Yongin Gyunggi-Do, KR
Jeun, Min Hong, Eijeongbu Gyunggi-Do, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C25D 5/14 → (51) C25D 15/02**C25D 5/34** → (51) C25D 3/54**C25D 5/50** → (51) C25D 3/54**C25D 7/00** → (51) A44C 27/00(51) **C25D 11/04** (11) **1 460 151 A1**(25) De (26) De
(21) 03100714.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Zylinderkopf fuer Hubkolbenbrennkraftmaschi-
nen*
• *Cylinder head for reciprocating internal com-
bustion engines*
• *Culasse pour moteurs à combustion interne*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
Verpoort, Clemens Maria, 52074, Aachen, DE
Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE
Brooks, Alan, Brentwood, Essex CM14 4PJ, GB
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **C25D 15/02** (11) **1 460 152 A1**
C25D 5/14 F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 03100733.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • Verfahren zum Aufbringen einer dichten Ver-
schleisschutzschicht und Dichtungssystem
• A method of depositing a wear resistant seal
coating and seal system
• Méthode de dépôt d'un revêtement étanche
résistant à l'usure et système d'étanchéité
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
- (72) Khan, Abdus Suttar, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Boston, Ian William, 5408 Ennetbaden, CH
Hearley, James Alexander, 5200 Brugg AG 3
Lauffohr, CH
-
- (51) **C30B 11/00** (11) **1 460 153 A2**
C30B 11/14 C30B 29/42
C30B 29/40
(25) En (26) En
(21) 04015256.3 (22) 01.08.2000
(84) DE GB
(30) 02.08.1999 JP 21870999
(54) • Behälter und Verfahren zur Kristallzüchtung
• Crystal growth vessel and crystal growth
method
• Récipient et méthode pour la croissance des
cristaux
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3,
Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka
554-0024, JP
- (72) Hagi, Yoshiaki, c/o Itami Works of, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
- (74) Kato, Shigeto, c/o Yokohama Works of, Sakae-ku
Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 00116640.4 / 1 074 641
-
- C30B 11/14** → (51) C30B 11/00
-
- C30B 23/00** → (51) G21K 4/00
-
- C30B 25/18** → (51) G21K 4/00
-
- (51) **C30B 29/38** (11) **1 460 154 A1**
H01L 21/205 H01L 33/00
H01S 5/323
(25) Ja (26) En
(21) 02793431.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013735 26.12.2002
(87) WO 2003/056073 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393056
(54) • GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR SUB-
STRATE AND ITS MANUFACTURING
METHOD
• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE
NITRURE DU GROUPE III ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047,
JP
- (72) Kamiyama, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 468-0004,
JP
Amano, Hiroshi, 508, Takara-Mansion Yamanote,
Nagoya-shi, Aichi 465-0011, JP
Akasaki, Isamu, Nagoya-shi, Aichi 451-0061, JP
OHTANI, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031,
JP
SUDA, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0852, JP
- (74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE
-
- C30B 29/40** → (51) C30B 11/00
-
- C30B 29/42** → (51) C30B 11/00
-
- D01F 6/76** → (51) C08G 67/02
-
- D01G 27/02** → (51) B65B 27/12
-
- (51) **D01H 1/32** (11) **1 460 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012083.4 (22) 23.02.1999
(84) DE FR IT
(30) 13.03.1998 JP 6235998
27.03.1998 JP 8092798
(54) • Textilmaschine mit Einzelspindeltrieb wobei
die Spindeltriebe in modularen Einheiten
aufgeteilt sind.
• Individual-spindle-drive type textile machine
with a plurality of spindles divided into units
• Machine textile avec broche à entraînement
individuel où les entraînements individuels sont
divisés en unités
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami,
Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601, JP
- (72) Kuroda, Keiji, Gamou-gun, Shiga, JP
- (74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker,
Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse
65, 81369 München, DE
- (62) 99103458.8 / 0 942 081
-
- D01H 1/32** → (51) B65H 65/00
-
- D01H 13/32** → (51) B65H 65/00
-
- (51) **D02H 3/00** (11) **1 460 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025267.0 (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) 18.03.2003 DE 10311832
- (54) • Konusschärmaschine und Verfahren zum Her-
stellen einer Kette auf einer Konusschärma-
schine
• Sectional warper and method for producing a
warp on a sectional warper
• Ourdissoir sectionnel et procédé de production
d'une chaîne sur un ourdissoir sectionnel
- (71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Bogucki-Land, Bogdan, 63057 Offenbach, DE
Becker, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE
-
- (51) **D03D 39/16** (11) **1 460 157 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04075085.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 BE 200300177
- (54) • Verfahren und Doppelstück-Webmaschine zum
Doppelweben eines oberen Gewebe und eines
unteren Gewebe
• Method and face-to-face weaving machine for
face-to-face weaving of an upper and a lower
fabric
• Procédé et métier double pièce pour tissage
double d'un tissu supérieur et d'un tissu infé-
rieur
- (71) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de
Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE
- (72) Debaes, Johny, 8890 Moorslede, BE
- (74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c,
8500 Kortrijk, BE
-
- D03D 49/06** → (51) D03D 51/00
-
- (51) **D03D 51/00** (11) **1 460 158 A2**
D03D 49/06
(25) En (26) En
(21) 04001018.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 JP 2003073933
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für das Vermeiden
von Schussbänden
• Filling bar preventing method and apparatus
• Procédé et dispositif pour supprimer des bar-
res en trame
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18,
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-Ken,
JP
- (72) Myogi, Keiichi, Ishikawa-gun Ishikawa-ken, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **D04B 23/02** (11) **1 460 159 A1**
D04B 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 02786198.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013454 24.12.2002
(87) WO 2003/057959 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400886
(54) • FRÄSBLECHABSTANDSVERSTELLUNG FÜR
DOPPELNADELBARRIGE RASCHELMAS-
SCHINEN
• TRICK PLATE SPACING CHANGER FOR
DOUBLE RASCHEL MACHINES
• DISPOSITIF DE MODIFICATION DE L'ESPA-
CEMENT DES PLAQUES DE PEIGNE POUR
METIERS RACHEL DOUBLES
- (71) Nippon Mayer Ltd., 27-33, Kamikitano 1-chome,
Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
- (72) NOSAKA, Norimasa, c/o Nippon Mayer Ltd., Fukui-
shi, Fukui 918-8522, JP
IGARASHI, Shigekazu, c/o Nippon Mayer Ltd.,
Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
AMITANI, Naoki, c/o Nippon Mayer Ltd., Fukui-shi,
Fukui 918-8522, JP
TATEMATSU, Masaharu, c/o Nippon Mayer Ltd.,
Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE
-
- D04B 27/08** → (51) D04B 23/02

(51) **D05B 47/00** (11) **1 460 160 A1**
D05B 51/00
(25) De (26) De
(21) 04005374.6 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312602
(54) • Nähmaschine
• Sewing machine
• Machine à coudre
(71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT,
Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
(72) Hosagasi, Sevki, Dr., 33699 Bielefeld, DE
Seibert, Horst, 33647 Bielefeld, DE
Picker, Arthur, 33803 Steinhagen, DE
Enns, Johann, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE

D05B 51/00 → (51) D05B 47/00

(51) **D05B 65/00** (11) **1 460 161 A1**
D05C 11/20
(25) De (26) De
(21) 03405871.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 CH 4700003
(54) • Vorrichtung zum Schneiden der Hinterfäden
bei Schiffchenstickmaschinen
• Device for cutting the rear thread in shuttle
embroidery machines
• Dispositif pour couper le fil arrière dans des
machines à broder à navette
(71) Franz Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, CH-9444
Diepoldsau, CH
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Riederer, Conrad A., Dr., et al, c/o Riederer Hasler
& Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8
Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

D05C 11/20 → (51) D05B 65/00

D06F 37/20 → (51) D06F 37/26

(51) **D06F 37/26** (11) **1 460 162 A1**
D06F 37/20
(25) De (26) De
(21) 04003689.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312723
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Laugenbehäl-
ters für eine Waschmaschine und danach her-
gestellter Laugenbehälter
• Method of making a tub for a washing
machine and tub thus made
• Procédé pour la fabrication d'une cuve pour
une machine à laver et cuve faite au moyen
de ce procédé
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gramm, Georg, 12109 Berlin, DE

(51) **D06F 37/42** (11) **1 460 163 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003730.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312305
(54) • Türverriegelung für elektrische Geräte, insbe-
sondere für Waschmaschinen
• Door lock for electrical appliance, especially
for a washing machine
• Verrouillage de porte pour appareil électrique,
en particulier pour machine à laver.
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE
(72) Dahlke, Dirk, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

D06F 43/00 → (51) B08B 7/00

(51) **D06F 57/08** (11) **1 460 164 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025887.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304655 U
(54) • Zusammenklappbarer Trockenständer
• Foldable drying stand
• Séchoir repliable
(71) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse,
D-56377 Nassau, DE
(72) Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Leber, Klaus, 65623 Hahnstätten, DE
Bergmann, Guido, 56377 Nassau, DE
Pakusa, Norbert, 56377 Schweighausen, DE
Thoma, Burkhard, 56346 Prath, DE
Krüger, Holger, 65558 Langenscheid, DE
Müller, Markus, 56130 Bad Ems, DE

(51) **D06H 7/24** (11) **1 460 165 A1**
(25) It (26) En
(21) 03005885.3 (22) 16.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Kleidungsstük-
ken ausgehend von schlauchförmigen Gestrik-
ken und Herstellungsmethode
• Apparatus to manufacture garments starting
from tubular knitted textiles and method thus
obtained
• Dispositif pour la production de vêtements à
partir de tricots tubulaires et procédé de pro-
duction
(71) MATEC S.p.A., Via delle Nazioni Unite, 1, 50018
Scandicci (Firenze), IT
(72) Bassi, Gino, San Giovanni in Persiceto, BO, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

D06L 3/02 → (51) D06P 5/10

(51) **D06M 15/263** (11) **1 460 166 A1**
C03C 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 02793443.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013795 27.12.2002
(87) WO 2003/056095 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396181
(54) • BINDEMittel FÜR GLASFASER, GLASFASER
ALS VERSTÄRKUNGSMittel FÜR

OLEFINHARZ SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER OLEFINHARZ
ZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVER-
STÄRKTE FORMKÖRPER
• BINDER FOR GLASS FIBER, GLASS FIBER
FOR OLEFIN RESIN REINFORCEMENT, AND
PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN RESIN
COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED
MOLDING
• LIANT POUR FIBRE DE VERRE, FIBRE DE
VERRE UTILISEE POUR RENFORCER UNE
RESINE OLEFINIQUE ET PROCEDE DE
PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE
RESINE OLEFINIQUE DESTINEE A UN MOU-
LAGE RENFORCE PAR DES FIBRES
(71) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda
Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
(72) Niino, Yoshiro, c/o Asahi Fiber Glass Co., Ltd.,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **D06N 3/00** (11) **1 460 167 A1**
D06N 3/14 A63B 41/08
(25) En (26) En
(21) 04006541.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003075465
(54) • Lederartiges Material für Bälle
• Leather-like sheet for balls
• Feuille similaire au cuir pour ballons
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi,
Okayama, JP
(72) Akamata, Kazundo, Okayama-shi Okayama, JP
Ishihara, Yoshio, Osaka-shi Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

D06N 3/14 → (51) D06N 3/00

(51) **D06P 5/10** (11) **1 460 168 A1**
D06L 3/02 C11D 3/395
(25) De (26) De
(21) 04005238.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10311765
(54) • Verwendung eines Oxidationssystems enthal-
tend einen makrocyclischen Metallkomplex
und ein Oxidationsmittel zur Entfernung
überschüssigen, nichtgebundenen Farbstoffs
von gefärbten, textilen Materialien
• Use of an oxidation system comprising a mac-
rocyclic metal complex and an oxidant to
remove excessive, unfixed dye from dyed tex-
tile materials
• Utilisation d'un système d'oxydation compre-
nant un complexe métallique macrocyclique et
un oxidant pour enlever le colorant en excès
des tissus teints
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Vogt, Uwe, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Franke, Günter, Dr., 42799 Leichlingen, DE

(51) **D21D 1/30** (11) **1 460 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006588.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 392478
(54) • *Refiner für Papierfaserstoff*
• *A refiner for pulp*
• *Raffineur de pâte à papier*
(71) GL&V Management Hungary Kft, Egressy u. 26/ I/4,
1149 Budapest, HU
(72) Chase Jr., Calvin C., Dunstable MA 01827, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 460 170 A1**
D21F 3/04
(25) De (26) De
(21) 04100900.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311147
(54) • *Pressanordnung*
• *Press arrangement*
• *Agencement de presse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, Patentabteilung zjp, 89522 Heidenheim, DE
(72) Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
Moser, Johann, 89518 Heidenheim, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 460 171 A2**
D21F 5/02 D21G 1/00
(25) De (26) De
(21) 04101045.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10311993
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Faserstoff-
bahn*
• *Method of treating a fibrous web*
• *Procédé de traitement d'une bande fibreuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE
Kurtz, Rüdiger, 89522 Heidenheim, DE

D21F 3/04 → (51) D21F 3/02

D21F 5/02 → (51) D21F 3/02

(51) **D21F 7/08** (11) **1 460 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006121.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003074907
(54) • *Transferband zur Überführung einer nassen
Papierbahn*
• *Wet paper web transfer belt*
• *Bande pour transférer une bande de papier
humide*
(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Inoue, Kenji, c/o Ichikawa Co., Ltd., Bunkyo-ku
Tokyo, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, Forrester & Boehmert
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21F 7/10** (11) **1 460 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005126.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393085
(54) • *Papiermaschinenpressfilz mit einer Verbin-
dungsnaht und nach Dreher-Webart gewobe-
nen Querfäden bei den Nahtschlaufen*
• *Pin seamed papermaker's press felt with cross
machine direction yarns woven in dreher
weave at seam loops*
• *Feutre de presse de machine à papier à jonc-
tion comportant des fils transversaux tissés
suivant une armature de dreher au niveau des
boucles de jonction*
(71) WEAVEXX CORPORATION, P.O. Box 471, Wake
Forest, NC 27587, US
(72) Gstrein, Hippolit, 2640 Gloggnitz, AT
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

D21G 1/00 → (51) D21F 3/02

D21H 17/69 → (51) C01B 33/14

(51) **E01B 1/00** (11) **1 460 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002401.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312351
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge*
• *Apparatus and method of making a ballastless
railway track*
• *Dispositif et procédé pour fabriquer une voie
ferrée sans ballast*
(71) LEONHARD WEISS GmbH & Co.KG, Leonhard-
Weiss-Strasse 22, 73037 Göppingen, DE
(72) Früh, Ulrich, 74594 Kressberg/Waldtann, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfusch
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE

(51) **E01B 19/00** (11) **1 460 175 A1**
E01B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290704.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303263
(54) • *Verfahren zum Einlegen einer Verkehrs- und
Gleisplattform, und eine derart hergestellte
Plattform*
• *Method for laying a traffic or railway platform
and thus obtained platform*
• *Procédé de pose d'une plate-forme de circula-
tions ferroviaire et routière, et plate-forme
obtenue par ce procédé*

(71) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54, Quai
de la Râpée, 75599 Paris Cedex 12, FR
SECO-RAIL, 6 rue Emile Pathe, 78400 CHATOU, FR
(72) Arrondeau, Gérard, 91450 Soisy sur Seine, FR
Bouygues, Olivier, 92600 Asnières, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

E01B 21/02 → (51) E01B 19/00

(51) **E01B 31/17** (11) **1 460 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006321.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten der Laufflächen
von Schienen durch Umfangsschleifen*
• *Device for reconditioning the rail surface by
grinding*
• *Dispositif pour reprofiler un rail par meulage*
(71) Stahlberg Roensch GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6,
21218 Seevetal, 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) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck
Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,
DE

(51) **E01C 11/10** (11) **1 460 177 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006182.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10311894
(54) • *Belag, bestehend aus einzelnen Platten aus
mineralischem Material*
• *Surfacing of slabs made of mineral material*
• *Revêtement constitué de dalles en matière
minérale*
(71) Franken-Schotter GmbH & Co. KG, Hungerbachtal
1, 91757 Treuchtlingen-Dietfurt, DE
(72) Tratz, Karl, 85131 Pollenfeld, DE
(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt
Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **1 460 178 A2**
B06B 1/16
(25) En (26) En
(21) 04445008.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 SE 0300756
(54) • *Justiereinrichtung zum Regeln der Exzentrizität
einer Exzenterwelle in einer Walze*
• *Adjusting device for regulating the eccentric
moment of a roller drum eccentric shaft.*
• *Dispositif d'ajustage pour régler l'excentricité
d'un arbre excentrique dans un rouleau com-
presseur*
(71) Metso Dynapac AB, Box 504, 371 23 Karlskrona,
SE
(72) Niglöv, Nils-Göran, 371 63 Lyckeby, SE

- (51) **E01D 1/00** (11) **1 460 179 A1**
E04H 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02793412.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013630 26.12.2002
(87) WO 2003/056105 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394435
(54) • **BASISISOLATIONSVORRICHTUNG FÜR STRUKTUR**
• **BASE ISOLATION DEVICE FOR STRUCTURE**
• **DISPOSITIF D'ISOLATION DE BASE POUR UNE STRUCTURE**
(71) Nihon University, School Juridical Person, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) ISHIMARU, Shinji, Nihon University, Tokyo 102-0074, JP
ISHIGAKI, Hidenori, NIHON UNIVERSITY, Tokyo 102-0074, JP
HATA, Ippei, NIHON UNIVERSITY, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(74) Möbus, Steffen, et al, Kayser & Möbus Patentanwälte Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE
-
- E01D 19/10** → (51) E01F 15/14
-
- E01F 8/00** → (51) E01F 15/14
-
- (51) **E01F 9/08** (11) **1 460 180 A1**
C09D 5/22 C09D 7/12
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 02793449.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013818 27.12.2002
(87) WO 2003/057994 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401984
(54) • **LICHTAKKUMULIERENDES LEUCHTENDES STRASSENMARKIERUNGSMATERIAL UND STRASSENKONSTRUKTION**
• **LIGHT ACCUMULATING LUMINOUS ROAD MARKING MATERIAL AND ROAD STRUCTURE**
• **MATERIAU DE MARQUAGE ROUTIER LUMINEUX A ACCUMULATION DE LUMIERE ET STRUCTURE ROUTIERE**
(71) Availys Corporation, 7-4, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) SAITO, Kenichiro, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043, JP
SAKAI, Mieko, c/o Doppel Co., Ltd., Tokyo 102-0085, JP
YAMANASHI, Sumiyo, Edogawa-ku, Tokyo 133-0055, JP
(74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- E01F 15/02** → (51) E01F 15/14
-
- (51) **E01F 15/14** (11) **1 460 181 A2**
E01F 15/02 E01F 8/00
E01D 19/10
(25) De (26) De
(21) 04405159.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304571 U
(54) • **Anordnung mit einer Auffangvorrichtung gegen Ladungsabwurf von Fahrzeugen**
• **Retaining device for catching falling cargo from vehicles**
• **Dispositif de réception de chargements tombants d'un véhicule**
(71) Schüler, Wolfgang, Dorfstrasse 61, 8166 Niederweningen, CH
(72) Schüler, Wolfgang, 8166 Niederweningen, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- (51) **E01H 5/00** (11) **1 460 182 A1**
B60T 1/00 F16D 63/00
(25) En (26) En
(21) 04015222.5 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219889
03.09.2001 JP 2001265570
(54) • **Fahrbare Vorrichtung mit Feststellbremse**
• **Travelling device with parking brake**
• **Dispositif roulant avec frein de stationnement**
(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0013, JP
Yoka Industry Co., Ltd., 200, Asakura, Yoka-cho, Yabu-gun, Hyogo 667-0024, JP
(72) Morimoto, Minoru, Yabu-gun Hyogo 667-0024, JP
Yoneda, Satoru, Yabu-gun Hyogo 667-0024, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 01129029.3 / 1 277 886
-
- (51) **E02B 15/04** (11) **1 460 183 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006681.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312132
(54) • **Vorrichtung zur Beseitigung von an oder im Bereich von Oberflächen von Gewässern schwimmenden Verschmutzungen, insbesondere Ölverschmutzungen**
• **Device for removing contaminants swimming at or near the surface of water bodies, in particular oil slicks**
• **Dispositif d'élimination de contaminants flottants à ou près de la surface des eaux, en particulier de nappes de pétrole**
(71) KÖSTER BAUCHEMIE AG, Dieselstrasse 3, D-26607 Aurich, DE
(72) Terborg, Hermann, 69120 Heidelberg, DE
(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **E02D 29/14** (11) **1 460 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251535.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 GB 0306406
(54) • **Schachtdeckel**
• **Surface access cover**
• **Regard d'accès**
(71) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) Cox, Martin, Melton Mowbray Leicestershire LE14 3RE, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **E03C 1/04** (11) **1 460 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006789.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DK 200300428
(54) • **Rosette**
• **Escutcheon**
• **Rosette**
(71) Alslev Rustfri Montage A/S, Formervej 4, 6800 Varde, DK
(72) Soren, Peter Bjerre, 6800 Varde, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **E03C 1/22** (11) **1 460 186 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075888.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 NL 1022957
(54) • **Dreieckige Ablaufvorrichtung**
• **Triangular drainage**
• **Dispositif d'écoulement triangulaire**
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat 17-19, Yeongtong-gu, 7581 EZ Losser, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7581 AL Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **E03C 1/28** (11) **1 460 187 A1**
A47K 11/12 E03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 03405192.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • **Geruchsverschluss für ein wasserloses oder wasserarmes Urinal**
• **Odour-trap for waterless or low-flush urinal**
• **Siphon pour urinoir sans eau ou à faible rinçage**
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Inglin, Urs, 8853 Lachen, CH
Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03D 1/34 → (51) E03D 5/10

(51) **E03D 5/10** (11) **1 460 188 A1**
E03D 1/34
(25) De (26) De
(21) 03405193.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Spüleinrichtung für einen Spülkasten*
• *Flushing device for a flushing cistern*
• *Dispositif de chasse pour un réservoir de*
chasse d'eau
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH

(72) Boos, Fridolin, 8718 Schänis, CH
Hotz, Stefan, 8820 Wädenswil, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E03D 9/03** (11) **1 460 189 A1**
A61L 9/05 A61L 9/04
A61L 9/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290655.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 FR 0305881
19.03.2003 IT MI20030128
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Duft- und Reini-*
gungswirkstoffen in Sanitäreinrichtungen
• *Dispenser for sanitary appliances*
• *Dispositif hygiénique à diffusion progressive*
pour sanitaires
(71) Bolton Manitoba SpA, Via Pirelli, 19, 20124 Milano,
IT

(72) Luciani, Alain, 20054 Nova Milanese (MI), IT
Oliva, Marco, 20155 Milano, IT
Stefanelli, Claudio, 00042 Anzio (Roma), IT
Ferri, Michele, 20059 Vimercate (MI), IT
Petrillo, Franco, 20141 Milano, IT

(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E03D 13/00 → (51) E03C 1/28

E04B 1/00 → (51) C09J 5/00

E04B 1/68 → (51) B32B 27/12

(51) **E04B 2/74** (11) **1 460 190 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251596.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 US 393241
(54) • *Auf Halbpanelhöhe einstellbare Verbindung*
• *Adjustable mid-panel spillover fitting*
• *Connection ajustable à mi-hauteur de panneau*
(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Venderveld, Charles, Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **E04B 2/96** (11) **1 460 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075508.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 BE 200300179
(54) • *Haltevorrichtung für Fassadenplatten einer vor-*
gehängten Fassadenwand
• *Support for facade panels of a curtain wall*
• *Support pour panneaux de facade d'un mur*
rideau
(71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap,
Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) Geysels, Danny G.L., 2900 Schoten, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E04B 5/48 → (51) F24D 3/14

(51) **E04B 7/04** (11) **1 460 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290362.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.03.2003 FR 0302581
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Sparrens mit*
einem Profil
• *Device for fixing a rafter to a profile*
• *Dispositif pour solidariser un chevron à un pro-*
filé
(71) Technal, 270, rue Léon Joulin, 31037 Toulouse
Cédex 1, FR
(72) Cassard, Michel, 31850 Modouzil, FR
Fortier, Jean Hugues, 31650 Auzielle, FR
Lotrong, Khoun Lu, 31100 Toulouse, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

(51) **E04B 9/04** (11) **1 460 193 A2**
E04B 9/34 E04B 9/06
E04B 9/10 E04B 9/12
E04B 9/26
(25) En (26) En
(21) 04006589.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 456005 P
(54) • *Paneelaufbau und Befestigung hierfür*
• *Panel structures and mounting therefore*
• *Structure de panneau et fixation associée*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia
Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Stackenwalt, Richard D., Dallastown, PA 17313,
US
Krantz-Lilienthal, Eric, Lancaster, PA 17303, US
Martin, Guillaume, 75017 Paris, FR
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebblinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

E04B 9/06 → (51) E04B 9/04

E04B 9/10 → (51) E04B 9/04

E04B 9/12 → (51) E04B 9/04

E04B 9/26 → (51) E04B 9/04

E04B 9/34 → (51) E04B 9/04

(51) **E04C 2/20** (11) **1 460 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075833.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 IT MI20030126 U
(54) • *Paneel für Aussenbereich*
• *Panel for external use*
• *Panneau pour usage externe*
(71) Plasticino S.r.l., v.le A. Borletti 2/B, 20010 Santo
Stefano Ticino (MI), IT
(72) Delbono, Agostino, 23031 Africa (SO), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **E04C 3/14** (11) **1 460 195 A1**
E04C 3/29

(25) En (26) En
(21) 04251509.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 GB 0306408
(54) • *Verbundträger*
• *A composite beam*
• *Poutre composite*
(71) Holloway, Wynn Peter, Thurstone House, Backside
Lane, Sibford Gower, Banbury, Oxfordshire OX15
5RS, GB
(72) Holloway, Wynn Peter, Banbury, Oxfordshire OX15
5RS, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury,
Oxfordshire OX15 5YY, GB

E04C 3/29 → (51) E04C 3/14

(51) **E04D 1/06** (11) **1 460 196 A1**
E04D 1/28 E04D 1/26
(25) En (26) En
(21) 04388023.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 DK 200300436
(54) • *Dachelement aus Metallprofilblech*
• *A metal roofing element*
• *Élément de toiture en tôle profilée*
(71) ICOPAL A/S, Mileparken 38, DK-2730 Herlev, DK
(72) Damgaard, Jan, 2730 Herlev, DK
De Giorgi, Armand, 4250 Geer, BE
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E04D 1/26** (11) **1 460 197 A1**
E04D 1/28

(25) En (26) En
(21) 04251503.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 390756
(54) • *Mehrschichtige Schindel mit seitlicher Verbindung*
• *Multi-layer shingle with shiplap joint*
• *Bardeau multicouche à recouvrement latéral*

- (71) Iko Industries Ltd., 1 Yorkdale Road, Suite 602, Toronto, Ontario M6A 3A1, CA
(72) Koschitzky, Henry, Downsview Ontario, M3H 1H7, CA
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E04D 1/26 → (51) E04D 1/06**E04D 1/28** → (51) E04D 1/06**E04D 1/28** → (51) E04D 1/26

- (51) **E04D 13/076** (11) **1 460 198 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004656.7 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.03.2003 DE 20304221 U

- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Dachrinnen*
• *Device for cleaning gutters*
• *Dispositif de nettoyage de gouttières*

- (71) Altvater, Erich, Junkerstrasse 10, 71034 Böblingen, DE

- (72) Altvater, Erich, 71034 Böblingen, DE

- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

- (51) **E04D 13/076** (11) **1 460 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006147.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 393213

- (54) • *Abgerundete Dachrinne mit Rinnenschutzvorrichtung*
• *Rounded eaves trough with a gutter shield*
• *Gouttière de toit arrondie avec dispositif de protection*

- (71) Brochu, Guy, 3031 rue des Chatelets, No. 214, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA

- (72) Brochu, Guy, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA

- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 460 200 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075905.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 NL 1022983

- (54) • *Baugruppe mit zumindest einer Platte und Traggeschienen dafür*
• *Assembly provided with at least one tile and suspension profiles therefor*
• *Assemblage comprenant au moins une dalle et des profilés de suspension associés*

- (71) Justimax B.V., Blauwwater 19, 5951 DB Belfeld, NL

- (72) Unifront B.V., Riezenweg 9b, 7070 AB Ulfst, NL

- (74) Van Es, Joseph Gertrudis, 5953 CH Reuver, NL

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

E04F 15/02 → (51) A61H 39/04

- (51) **E04F 15/12** (11) **1 460 201 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04075677.7 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 SE 0300744

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags und damit hergestellter Bodenbelag*
• *A method of producing a flooring and a flooring produced according to the method*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement de sol et revêtement de sol ainsi obtenu*

- (71) RA Industrigolv AB, Montörögatan 5, 302 60 Halmstad, SE

- (72) Lindgren, Christer, 30273 Halmstad, SE

- (74) Askfelt, Lars, 302 39 Halmstad, SE

- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 01 Värnamo, SE

E04F 15/18 → (51) F24D 3/14

- (51) **E04G 1/26** (11) **1 460 202 A1**
(25) It (26) En
(21) 04004814.2 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.03.2003 IT T020030039 U

- (54) •
- Abdeckung für Baugerüst*

• *Cover for Scaffolding*• *Couverture pour échafaudage*

- (71) Giuliano Decorazioni S.n.c., Via Lanzo 158, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT

- (72) Giuliano, Gianluca, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT

- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E04H 9/02 → (51) E01D 1/00**E05B 1/00** → (51) E05C 9/04

- (51) **E05B 3/06** (11) **1 460 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004598.1 (22) 28.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 DE 10311546

- (54) • *Vorrichtung zur lösbaren, axialen Festlegung einer Handhabe an einem Lagerteil, zum Beispiel Türdrücker- oder Fenstergriffanordnung*
• *Device for releasable, axially connection of a handle on a bearing element, such as door or window handle arrangement*

• *Dispositif pour la fixation amovible et axiale d'une poignée sur un élément de palier, par exemple ensemble de poignée de porte ou fenêtre*

- (71) JADO AG, Paul-Ehrlich-Strasse 5, 63322 Rödermark, DE

- (72) Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, DE

- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 460 204 A2**
E05B 47/00 E05B 17/22
(25) De (26) De
(21) 04004206.1 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.03.2003 DE 10309148

- (54) • *Vorrichtung zum Betätigen eines elektrischen Schliesssystems und/oder eines in der Tür oder Klappe oder dergleichen eingebauten Schlosses für Kraftfahrzeuge*
• *Actuation device for an electric vehicle lock system and/or for a lock of a door, lid or similar of a vehicle*
• *Dispositif d'actionnement pour un système de verrouillage électrique d'un véhicule et/ou pour une serrure de porte, de hayon ou similaire d'un véhicule*

- (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) Müller, Ulrich, Dipl.Ing., 42549 Velbert, DE

- (74) Kamps, Rolf, Dipl.-Ing., 42119 Wuppertal, DE Schindler, Mirko, Dipl.-Ing., 42549 Velbert, DE

E05B 15/16 → (51) E05C 9/02

- (51) **E05B 17/00** (11) **1 460 205 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006362.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 20304301 U

- (54) •
- Abdrücker für eine Schiebetür*

• *Opener for sliding door*• *Dispositif d'ouverture pour porte coulissante*

- (71) Rahrach GmbH, Nordring 60-64, D-42579 Heiligenhaus, DE

- (72) Kuhnke, Thorsten, 40822 Mettmann, DE

- (74) Dziurdzia, Jan, 42579 Heigenhaus, DE

- (74) Schulte, Jens Michael, et al, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

E05B 17/22 → (51) E05B 7/00

- (51) **E05B 19/04** (11) **1 460 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006050.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) •
- Schlüsselvorrichtung*

• *Key arrangement*• *Dispositif de clé*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Richardsson, Carl, 431 50 Mölndal, SE

- (74) Moradnia, Mohammad, 416 77 Göteborg, SE

- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **E05B 19/04** (11) **1 460 207 A1**
A44C 5/00 A45F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04005371.2 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10311884

- (54) • *An einem Halteband befestigbarer Schlüssel*
- *Key attachable to a strap*
- *Clé attachable à une sangle*
- (71) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Navigeser Strasse 100-110, 42553 Velbert, DE
- (72) Geiger, Diethard, 42551 Velbert, DE
Scheffler, Matthias, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- E05B 35/00** (11) **1 460 208 A2**
G07F 17/12
- (25) Es (26) En
(21) 04380001.0 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 ES 200300656
- (54) • *Münzenbetätigbares Schloss angepasst für Kartenbetätigung*
- *Coin operated lock, adapted for being opened with a card*
 - *Serrure à ouverture avec une pièce de monnaie, aménagée pour être ouverte avec une carte*
- (71) Ojmar, S.A., Poligono Industrial de Lerun, 20871 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
- (72) Sevillano Gil, Benito, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

- E05B 37/02** (11) **1 460 209 A2**
E05B 67/22
- (25) En (26) En
(21) 03257066.5 (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) 17.03.2003 US 391031
- (54) • *Kombinationsschlösser*
- *Combination locks*
 - *Serrures à combinaison*
- (71) The Sun Lock Company Ltd., Room 5, Block C, 16/F, Hang Wai Industrial Center, 6 Kin Tai Street, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
- (72) Lai, Eric, Sheung Shi, N.T., Hong Kong, CN
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

E05B 47/00 → (51) E05B 7/00

E05B 47/00 → (51) F16C 1/12

E05B 49/00 → (51) H04M 11/00

E05B 53/00 → (51) E05C 9/02

- (51) **E05B 65/16** (11) **1 460 210 A1**
E05C 9/08
- (25) En (26) En
(21) 03028727.0 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 IT B020030028 U
- (54) • *Hebelartige Verschlussvorrichtung, insbesondere für Lastkraftwagen, Anhänger oder dgl.*
- *Lever-type fastening device, particularly for doors of trucks, trailers and the like*
 - *Dispositif de verrouillage à levier, notamment pour camions, remorques ou similaires*

- (71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia (Bologna), IT
- (72) Hilbe, Riccardo, 40125 Bologna, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- E05B 65/32** (11) **1 460 211 A2**
- (25) De (26) De
(21) 04005392.8 (22) 06.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 10312304
- (54) • *Kraftfahrzeugschloss*
- *Motor vehicle lock*
 - *Serrure de véhicule automobile*
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kachouh, Checarallah, 44227 Dortmund, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- E05B 67/02** (11) **1 460 212 A2**
E05B 67/24
- (25) De (26) De
(21) 04003347.4 (22) 14.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.03.2003 DE 10309641
10.04.2003 DE 10316407
- (54) • *Vorhangschloss*
- *Padlock*
 - *Cadenas*
- (71) Schlosssicherungen Gera GmbH, Wiesestrasse 190, 07548 Gera, DE
- (72) Hecht, Rosemarie, 07549 Gera, DE
Plich, Dietmar, 07549 Gera, DE
Riesel, Michael, 07570 Weida, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

E05B 67/22 → (51) E05B 37/02

E05B 67/24 → (51) E05B 67/02

E05B 71/00 → (51) B62H 5/14

- (51) **E05C 1/06** (11) **1 460 213 A2**
E05C 7/04
- (25) It (26) En
(21) 03079063.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 IT PD20030054
- (54) • *Bolzen für Fenster, Fenstertüren, Türen oder dergleichen und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Bolt for windows, French windows, doors or the like and method for the production thereof*
 - *Pêne pour fenêtres, portes-fenêtres, portes ou similaires et procédé pour le produire*
- (71) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosa, IT
- (72) Comunello, Vittorio, 36027 Rosa (Vicenza), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

E05C 7/04 → (51) E05C 1/06

- (51) **E05C 9/02** (11) **1 460 214 A2**
E05C 9/18 E05B 15/16
- (25) De (26) De
(21) 04003098.3 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 20302679 U
- (54) • *Aus Kunststoff bestehendes Stangenverschlusssystem*
- *Plastic espagnolette*
 - *Crémone plastique*
- (71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
- (72) Runge, Friedhelm, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- E05C 9/02** (11) **1 460 215 A2**
E05B 53/00
- (25) De (26) De
(21) 04100899.6 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.03.2003 AT 3282003
- (54) • *Zylinderbetätigbares Mehrriegelschloss*
- *Cylinder actuated lock with a plurality of bolts*
 - *Serrure à plusieurs pènes actionnée par un barillet*
- (71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Hüble-Königsberger, Wolfgang, 8330, Feldbach, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

- E05C 9/02** (11) **1 460 216 A2**
E05B 15/16
- (25) It (26) En
(21) 04425120.5 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 05.03.2003 IT B020030118
- (54) • *Betätigungseinheit für Türen und Fenster*
- *An operating unit for doors and windows*
 - *Unité d'actionnement pour des portes et des fenêtres*
- (71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
- (72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- E05C 9/04** (11) **1 460 217 A2**
E05B 1/00
- (25) It (26) En
(21) 03079062.0 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 IT PD20030024 U
- (54) • *Tür und zugehörige Öffnungsvorrichtung*

- Door and associated opening means
 - Porte et dispositif d'ouverture associé
- (71) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosa, IT
- (72) Comunello, Vittorio, 36027 Rosà (Vicenza), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

E05C 9/08 → (51) E05B 65/16

E05C 9/18 → (51) E05C 9/02

- (51) **E05C 19/14** (11) **1 460 218 A2**
B65D 90/00 B60P 1/273
- (25) De (26) De
- (21) 04006311.7 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 DE 20304559 U
- (54) • Verschlussvorrichtung
• Closing device
• Dispositif de fermeture
- (71) Firma Wagner Umwelttechnik GmbH,
Einhornstrasse 7, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
- (72) Herr Egon Maier, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 460 219 A2**
E05F 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 04006440.4 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 20304498 U
- (54) • Adapter für eine Bremsverzögerungsvorrichtung
• Adapter for a braking device
• Adaptateur pour un dispositif de freinage
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 460 220 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04006071.7 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 20304389 U
- (54) • Trennwand
• Partition
• Cloison
- (71) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL
- (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) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **E05D 5/04** (11) **1 460 221 A2**
E05D 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 04006167.3 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 10312404
10.10.2003 DE 10347150
- (54) • Unterkonstruktion
• Support structure
• Structure porteuse
- (71) Stoschek Bearbeitungs GmbH, Nevigeser Strasse 247-249, 42553 Velbert-Tönisheide, DE
- (72) Stoschek, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E05D 7/00** (11) **1 460 222 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04002763.3 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 20304483 U
- (54) • Band für Türen, Fenster oder dergleichen
• Hinge for doors, windows or the like
• Charnière pour portes, fenêtres ou similaire
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **1 460 223 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04251541.1 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 GB 0306521
- (54) • Scharniere
• Hinges
• Charnières
- (71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close, Drayton Fields Industrial Estate, Daventry, Northants. NN11 5RB, GB
- (72) Wallis, Glen William, Burton-on-Trent DE13 8BU, GB
- (74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05D 7/04 → (51) E05D 5/04

(51) **E05D 7/10** (11) **1 460 224 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 04006169.9 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 10312403
- (54) • Scharnierband

- Hinge
 - Charnière
- (71) Stoschek Bearbeitungs GmbH, Nevigeser Strasse 247-249, 42553 Velbert-Tönisheide, DE

- (72) Stoschek, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 460 225 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04405019.3 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 CH 4742003
- (54) • Laufwerk für eine Schiebetür
• Trolley for a sliding door
• Chariot pour une porte coulissante
- (71) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirnach, CH
- (72) Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **E05D 15/06** (11) **1 460 226 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04405020.1 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 CH 4752003
- (54) • Höhenverstellbare Laufrollen-Anordnung
• Height-adjustable roller system
• Système de galets de roulement réglable en hauteur
- (71) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirnach, CH
- (72) Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **E05D 15/06** (11) **1 460 227 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 04405021.9 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 CH 4732003
- (54) • In eine Topfbohrung einschieb- und arretierbares Laufwerk für Schiebetüren
• Sliding door trolley inserted and blocked in a bore
• Chariot pour portes coulissantes inséré et bloqué dans un alésage
- (71) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirnach, CH
- (72) Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
- (74) Schmidhauser, Heinz, 8588 Zihlschlacht, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **E05F 1/12** (11) **1 460 228 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 04101090.1 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 10312402
- (54) • Scharnierband für Fenster oder Türen
• Hinge for windows or doors
• Charnière pour fenêtres ou portes
- (71) Stoschek Bearbeitungs GmbH, Nevigeser Strasse 247-249, 42553 Velbert-Tönisheide, DE

- (72) Stoschek, Dieter, D-42553 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- E05F 5/02** → (51) E05D 3/06
-
- (51) **E05F 11/48** (11) **1 460 229 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01275057.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000455 26.11.2001
(87) WO 2003/054334 2003/27 03.07.2003
(54) • RIEMENSCHLEIBE FÜR EINEN FENSTER-
ÖFFNUNGSMECHANISMUS
• WINDOW-OPENING PULLEY
• POULIE DE LEVE-VITRE
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-
Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
- (72) DOMINGUEZ RUBIO, Francisco, E-09007 Burgos,
ES
NEBREDA DE LA IGLESIA, Félix, E-09003 Burgos,
ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de
Vergara, 31, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **E05F 15/14** (11) **1 460 230 A1**
B66B 13/14
(25) Es (26) En
(21) 02803816.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000560 27.11.2002
(87) WO 2003/046322 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 ES 200102640
(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG UND
STEUERUNG VON TÜREN IM ALLGEMEINEN
• DEVICE FOR ACTUATING AND CONTROL-
LING DOORS IN GENERAL
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DE COM-
MANDE DE PORTES EN GÉNÉRAL
- (71) Iranzo Gonzalez, José Joaquin, Calle Monasterio de
Iranzu, 4-10 B, 31200 Estella, ES
- (72) Iranzo Gonzalez, José Joaquin, 31200 Estella, ES
-
- (51) **E05F 15/16** (11) **1 460 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005793.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 IT MI20030536
(54) • Führungsriemen insbesondere zum Antrieb
von Schiebetüren
• Guiding belt particularly for moving sliding
doors
• Courroie de guidage en particulier pour
l'entraînement de portes coulissantes
- (71) LAMIFLEX S.p.A., Via E. De Angeli, 51, I-24028
Ponte Nossa (Bergamo), IT
- (72) Carrara, Elio, 24020 Cazzano S. Andrea (Bergamo),
IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **E06B 7/215** (11) **1 460 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003220.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 20304351 U
(54) • Bodendichtung eines Türblatts
• Floor sealing of a door leaf
• Dispositif d'étanchéité de sol d'une porte
- (71) Kross, Manfred, Kühlenstück 8, 58644 Iserlohn, DE
- (72) Kross, Manfred, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **E06B 9/54** (11) **1 460 233 A1**
E06B 9/58
(25) It (26) En
(21) 04002193.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 IT MI20030512
(54) • Insektenschutzrollo
• A roll-up mosquito screen
• Moustiquaire à rouleau
- (71) Agila S.R.L., Via Solitto, 69, 74100 Taranto, IT
- (72) Annicchiario, Ciro, Grottaglie (Taranto), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- E06B 9/58** → (51) E06B 9/54
-
- E21B 17/02** → (51) E21B 17/20
-
- E21B 17/04** → (51) E21B 17/20
-
- E21B 17/046** → (51) E21B 17/08
-
- (51) **E21B 17/06** (11) **1 460 234 A1**
E21B 23/04
(25) En (26) En
(21) 04100276.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 NO 20031305
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Lösen eines
Werkzeuges aus einem Rohrstrang
• A device and a method for disconnecting a
tool from a pipe string
• Dispositif et méthode pour déconnecter un
outil d'un train de tiges
- (71) BAKKE OIL TOOLS AS, Opstadveien 11, 4330
Algard, NO
- (72) BERTELSEN, Olaf, 4330 Algard, NO
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Frederick, Marks & Clerk
4220 Nash Court Oxford Business Park South,
Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- (51) **E21B 17/08** (11) **1 460 235 A2**
E21B 17/046
(25) En (26) En
(21) 04075865.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 PCT/N003/12282
31.01.2004 US 769348
-
- (54) • Apparatus to mechanically load a compression
member
• Appareil pour charger de façon mécanique
des pièces travaillant à la compression
- (71) Steinbock Machinery Co., P.o. Box 683, Pittsburgh,
PA 15106, US
- (72) Steinbock, Allan T., Pittsburgh PA 15220, US
Steinbock, Robert C., Bridgeville PA 15017, US
Felldin, Tony, Fjaras 43033, NO
Ploke, Gerhard, 8735 Rueeterswil, CH
Schneider, Nobert, 8730 Uznach, CH
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A.,
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **E21B 17/20** (11) **1 460 236 A1**
E21B 17/02 E21B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04006161.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394392
(54) • Verbinder für aufwickelbares Rohr aus Ver-
bundwerkstoff
• Composite low cycle fatigue coiled tubing con-
nector
• Connecteur de tube d'intervention enroule
composite
- (71) BJ SERVICES COMPANY, 5500 Northwest Central
Drive, Houston, TX 77092, US
- (72) Luft, Hans-Bernd, Alberta TOL-OKO, CA
Laun, Lyle Erwin, 4325 Sandnes, NO
- (74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer
Strasse 5a, 50968 Köln, DE
-
- E21B 23/04** → (51) E21B 17/06
-
- E21B 43/25** → (51) C09K 7/02
-
- F01D 5/28** → (51) C25D 15/02
-
- F01D 9/02** → (51) F01D 25/24
-
- F01D 25/18** → (51) F16J 15/16
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **1 460 237 A1**
F01D 9/02
(25) De (26) De
(21) 03405190.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • Abgasturbinengehäuse
• Casing of a turbocharger
• Carter pour une turbosoufflante
- (71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400
Baden, CH
- (72) Kopp, Adrian, 5416 Kirchdorf, CH
Bättig, Josef, 5704 Eggliswil, CH
Meier, Marcel, 5417 Untersiggenthal, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- F01L 1/02** → (51) F16H 7/18
-
- F01L 1/04** → (51) F02F 1/24

- (51) **F01L 1/053** (11) **1 460 238 A2**
F02F 1/38
(25) En (26) En
(21) 04100944.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073060
(54) • Brennkraftmaschine mit obenliegender Nok-
kenwelle
• Overhead cam engine
• Moteur à arbre à cames en tête
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F01L 3/20** (11) **1 460 239 A1**
F01N 3/34 F16K 15/14
F16K 15/16 F01N 3/22
F01N 3/30 F01N 3/32
F04B 39/10 F04C 29/08
(25) En (26) En
(21) 04006108.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077567
13.01.2004 JP 2004005386
(54) • Blattventilvorrichtung
• Reed valve or reed valve assembly
• Dispositif de clapet à lamelle
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Inui, Hiroatsu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu,
Wako-shi, Saitama, JP
Osuka, Takanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- (51) **F01L 13/08** (11) **1 460 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100942.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071175
(54) • Nockenvorrichtung mit einer Dekompressions-
vorrichtung
• Cam mechanism with decompression device
• Came munie d'un système de décompression
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KUROKAWA, Masaya, Chuo 1-chome, Wako-shi,
SAITAMA, JP
IIDA, Akihiro, Chuo 1-chome, Wako-shi, SAITAMA,
JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- F01M 11/00** → (51) F01M 11/03
-
- (51) **F01M 11/03** (11) **1 460 241 A1**
F01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 04100941.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003075425
(54) • Ölfilter
• Oil filtering device
• Filtre d'huile
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KUROKAWA, Masaya, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama, JP
HOJO, Atsuo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F01M 13/04** (11) **1 460 242 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012887.8 (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
(30) 09.04.2001 DE 10118771
(54) • Entlüftungsrohr zur Entlüftung des Kurbelge-
häuses eines Verbrennungsmotors
• Venting pipe for the crankcase of a combus-
tion engine
• Tuyau de dégazage pour carter de moteur à
combustion
(71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer
Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 26-46,
70376 Stuttgart, DE
(72) Wunderlich, Arno, 71067 Sindelfingen, DE
Dieterle, Frank, 71254 Ditzingen, DE
Krüger, Klaus-Peter, 71739 Oberriexingen, DE
Wasserbäch, Thomas, 75210 Kelttern, DE
Gschwindt, Werner, 75447 Sternenfels, DE
Kelm, Joachim, 75177 Pforzheim, DE
Winter, Hartmut, 63633 Birstein, DE
Strauss, Klemens, 98733 Frammersbach, DE
Ritzke, Sven, 63549 Ronnenburg, DE
Fischer, Oliver, 71348 Weinstadt, DE
Morgillo, Ivano, 74214 Biringen, DE
Schweikert, Klaus, 74182 Obersulm, DE
Stehlig, Jürgen, 72666 Neckartailfingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02002303.2 / 1 249 647
-
- (51) **F01N 1/02** (11) **1 460 243 A1**
F01N 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290399.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 FR 0303397
(54) • Schalldämpfungsanlage
• Acoustic silencing system
• Système d'atténuation acoustique
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Vitel, Arnaud, 25550 Presente-Villers, FR
-
- (74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen,
DINO/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Velizy
Villacoublay Cedex, FR
-
- F01N 1/16** → (51) F01N 1/02
-
- F01N 3/023** → (51) F01N 9/00
-
- F01N 3/025** → (51) F01N 9/00
-
- (51) **F01N 3/027** (11) **1 460 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013811.7 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 12.07.1999 GB 9916254
(54) • Partikelfilter mit selbstselektiver Regeneration
• Autoselective regenerating particulate filter
• Filtre à particules avec régénération autosélec-
tive
(71) Perkins Engines Company Limited, Peterborough,
PE1 5NA, GB
(72) Harry, John Ernest, Oakham LE15 8QX, GB
Garner, Colin Peter, Loughborough LE11 3JR, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB
(62) 00940617.4 / 1 192 335
-
- F01N 3/035** → (51) F01N 9/00
-
- F01N 3/22** → (51) F01L 3/20
-
- F01N 3/30** → (51) F01L 3/20
-
- F01N 3/32** → (51) F01L 3/20
-
- F01N 3/34** → (51) F01L 3/20
-
- F01N 5/02** → (51) F28D 7/02
-
- (51) **F01N 9/00** (11) **1 460 245 A1**
F01N 3/023 F02D 41/02
F01N 3/035 F02D 41/40
F01N 3/025
(25) En (26) En
(21) 04102471.2 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2001 JP 2001044445
22.02.2001 JP 2001046993
(54) • Dieselpartikelfiltereinheit und Steuerungsver-
fahren zum Regenerieren derselben
• Diesel particulate filter unit and regeneration
control method of the same
• Unité de filtre à particules Diesel et méthode
de régulation pour sa régénération
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) TASHIRO, Yoshihisa, Kanagawa-ken, JP
IMAI, Takehito, Kanagawa-ken, JP
SUZUKI, Tsuneo, Kanagawa-ken, JP
OCHI, Naofumi, Kanagawa-ken, JP
GABE, Masashi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
(62) 02003221.5 / 1 234 959

(51) **F01N 11/00** (11) **1 460 246 A2**
(25) **It** (26) **En**
(21) 04101011.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 IT B020030136
(54) • Verfahren zum Abschätzen der Verschlechterung der Speicherkapazität eines NOx-Speicherkatalysators
• Method for estimating the degradation of the trapping capacity of a NOx-trap type catalytic converter
• Procédé pour estimer la dégradation de la capacité de piégeage d'un catalyseur du type piège à oxydes d'azote

(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Palma, Alessandro, 44100 Ferrara, IT
Gorgoretti, Lorenzo, 65125 Pescara, IT
Lambertini, Loris, 40056 Crespellano, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 23/02 → (51) F02F 1/24
F02B 37/00 → (51) F02B 37/04

(51) **F02B 37/04** (11) **1 460 247 A1**
F02B 37/00 F02D 23/00
(25) **En** (26) **En**
(21) 04006255.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072439
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine
• Control apparatus and control method for internal combustion engine
• Dispositif et procédé de controle d'un moteur à combustion interne

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Igarashi, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Akita, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Sasaki, Shoji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Hashimoto, Hiromasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 37/04 → (51) F02B 37/16

(51) **F02B 37/16** (11) **1 460 248 A1**
F02B 39/10 F02B 37/04
(25) **Fr** (26) **Fr**
(21) 04290613.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 FR 0303107
(54) • Aufgeladene Brennkraftmaschine mit elektrisch unterstütztem Turbolader
• Supercharged engine having an electric assisted turbocharger
• Moteur suralimenté à turbo-compresseur électriquement assisté

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Flamme, Emmanuel, 1200 Bruxelles, BE
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

F02B 37/18 → (51) F02D 23/00

F02B 39/10 → (51) F02B 37/16

F02B 43/04 → (51) F02M 37/08

F02B 63/04 → (51) B23K 9/32

F02B 63/06 → (51) B23K 9/32

F02B 67/06 → (51) B60K 41/00

(51) **F02B 77/02** (11) **1 460 249 A1**
F02B 77/11 F25D 11/04
(25) **De** (26) **De**
(21) 03100713.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Zylinderkopf fuer Hubkolbenbrennkraftmaschinen
• Cylinder head for reciprocating internal combustion engines
• Culasse pour moteurs à combustion interne

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
Verpoort, Clemens Maria, 52074, Aachen, DE
Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02B 77/11 → (51) F02B 77/02

F02B 77/13 → (51) B60R 13/08

F02C 7/22 → (51) F23R 3/28

F02D 13/02 → (51) F02D 41/00

(51) **F02D 19/06** (11) **1 460 250 A1**
(25) **Ja** (26) **En**
(21) 01275100.4 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/011364 25.12.2001
(87) WO 2003/056159 2003/28 10.07.2003

(54) • ZWEISTOFFMOTOR
• DUAL FUEL ENGINE
• MOTEUR THERMIQUE BICARBURANT
(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) GOTO, Satoru c/o Niigata Power System Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02D 21/08 (11) **1 460 251 A2**
F02D 35/00 F02D 41/00

(25) **En** (26) **En**
(21) 04006139.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071986

(54) • Einrichtung und Verfahren zur Steuerung der Einspritzmenge für eine Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung
• Fuel injection amount control apparatus and method for internal combustion engine with exhaust gas recirculation
• Appareil et méthode de commande d'injection pour moteur à combustion interne avec recyclage de gaz d'échappement

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Negishi, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kibe, Kazuya, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 23/00** (11) **1 460 252 A1**
F02B 37/18
(25) **De** (26) **De**
(21) 04002651.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328056
20.03.2003 DE 10312385

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbolader
• Method and device for operating an internal combustion engine with turbocharger
• Procédé et dispositif de fonctionnement d'un moteur à combustion interne avec turbocompresseur
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
Wegener, Sabine, 71679 Asperg, DE

F02D 23/00 → (51) F02B 37/04

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

F02D 35/02 → (51) F02P 5/152

F02D 37/02 → (51) F02P 5/152

(51) **F02D 41/00** (11) **1 460 253 A1**
F02D 13/02 F02D 41/14
(25) **En** (26) **En**
(21) 03006448.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Einlassventil-Steuerzeiten einer Brennkraftmaschine
• Method and arrangement for controlling the intake valve timing of an internal combustion engine
• Procédé et dispositif de commande de la distribution d'une soupape d'admission d'un moteur à combustion interne

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Östberg, Claes, 463 34 Lilla Edet, SV
(74) Romare, Laila Anette, Albinhs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F02D 41/00** (11) **1 460 254 A1**
 F02D 41/22
 (25) En (26) En
 (21) 03075837.9 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Diagnoseverfahren für eine Sauganlage einer Brennkraftmaschine*
 • *Method for diagnosing an induction system for an internal combustion engine*
 • *Procédé pour diagnostiquer un système d'admission pour un moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Eriksson, Sören, 422 90 Kungälv, SE

(74) Stotsky, Alexander, 442 52 Hisings Backa, SE

(74) Romare, Laila Anette, Albihtns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F02D 41/00 → (51) F02D 21/08

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

(51) **F02D 41/20** (11) **1 460 255 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03023174.0 (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) 21.03.2003 DE 10312712

(54) • *Steuergerät und Computerprogramm zum Ansteuern eines Kraftstoffventils einer Brennkraftmaschine*
 • *Control apparatus and computer program for driving a fuel valve in an internal combustion engine*
 • *Appareil de commande et programme informatique de pilotage du dosage du carburant dans un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Liskow, Uwe, 71679 Asperg, DE

Huebel, Michael, 70839 Gerlingen, DE

Maeurer, Walter, 70347 Stuttgart, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/00

F02D 41/40 → (51) F01N 9/00

F02D 45/00 → (51) G01N 27/417

(51) **F02F 1/24** (11) **1 460 256 A1**
 F01L 1/04 F02F 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04004085.9 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003076801

(54) • *Brennkraftmaschine und integrierter Nockenwellenlagerahmen einer Brennkraftmaschine*
 • *Internal combustion engine, and integrated cam bracket of internal combustion engine*
 • *Moteur à combustion interne et cadre intégré de paliers pour arbre à cames de moteur à combustion interne*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Ueno, Tarou, Yokohama-shi Kanagawa 227-0066, JP

Oota, Hajime, Oyama-shi Tochigi 323-0820, JP

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

(51) **F02F 1/24** (11) **1 460 257 A1**
 F02B 23/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300154.4 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 FR 0303670

(54) • *Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
 • *Direct injection internal combustion engine*
 • *Moteur à combustion interne à injection directe*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Duclos, Jean-Marc, 91470 Forges les Bains, FR

Sauton, Fabien, 78280 Guyancourt, FR

Servant, Cédric, 92800 Puteaux, FR

F02F 1/38 → (51) F01L 1/053

F02F 7/00 → (51) F02F 1/24

F02F 7/00 → (51) F16H 7/18

(51) **F02K 9/97** (11) **1 460 258 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006295.2 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10312776

(54) • *Ausfahrbare Schubdüsenlocke für ein Raketenantriebswerk*
 • *Deployable rocket engine nozzle*
 • *Tuyère déployable d'un moteur de fusée*

(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE

(72) Roth, Martin, 82024 Taufkirchen, DE

Sperber, Franz, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **F02K 9/97** (11) **1 460 259 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006296.0 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312419

(54) • *Ausfahrbare Schubdüsenlocke für ein Raketenantriebswerk*
 • *Deployable rocket engine nozzle*
 • *Tuyère déployable d'un moteur de fusée*

(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE

(72) Kretschmer, Joachim, 82340 Feldafing, DE

(74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

F02M 37/04 → (51) F02M 37/08

(51) **F02M 37/08** (11) **1 460 260 A2**
 F02M 37/04 F02B 43/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290703.0 (22) 15.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 FR 0303338

(54) • *Elektrische Membranbrennstoffpumpe für ein Kraftfahrzeug*
 • *Electric diaphragm type fuel pump for a motor vehicle*
 • *Pompe à carburant électrique du type à membrane pour véhicule automobile*

(71) Sofabex, 124/126, Rue Jean-Pierre Timbaud, 92400 Courbevoie, FR

(72) Hermary, James, 92150 Suresnes, FR

Huet, Vincent, 78300 Poissy, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02M 37/08 → (51) F02M 51/00

F02M 37/20 → (51) F02M 51/00

(51) **F02M 51/00** (11) **1 460 261 A1**
 F02M 55/00 F02M 37/08
 F02M 37/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 02778033.7 (22) 01.11.2002
 (84) DE FR GB IT
 (86) JP 2002/011424 01.11.2002
 (87) WO 2003/046363 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 JP 2001363706
 (54) • *VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE*
 • *METHOD FOR DRIVING FUEL INJECTION PUMP*
 • *PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE POMPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) YAMAZAKI, Shigeru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP

HASHIMOTO, Shogo, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP

(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02M 51/00 → (51) F02M 55/00

(51) **F02M 51/06** (11) **1 460 262 A1**
 F02M 61/16 F02M 55/04
 (25) En (26) En
 (21) 03006018.0 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit einem Dämpfungselement und Verfahren zur Herstellung eines Kraftstoffeinspritzventil*
 • *Fuel injector with a damping element and method for manufacturing a fuel injector*
 • *Injecteur de carburant avec un amortisseur et méthode de fabrication d'un injecteur*

(71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT

(72) Bertini, Paolo, 57125 Livorno, IT

Facchin, Alessandro, 56122 Pisa, IT

- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwältin Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE
-
- F04C 29/08** → (51) F01L 3/20
- (51) **F04D 13/02** (11) **1 460 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029966.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078696
(54) • Rückwandanordnung für eine magnetisch
angetriebene Pumpe
• Rear casing arrangement for a magnetic drive
pump
• Paroi arrière d'un boîtier pour une pompe à
entraînement magnétique
- (71) IWAKI Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8558, JP
(72) Yanagihara, Toshinori, Iruma-shi Saitamaken
358-0023, JP
Kojima, Koichi, Nagareyama-shi Chiba-ken
271-0160, JP
Iba, Yoshihiro, Tokorozawa-shi Saitama-ken
359-1145, JP
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

-
- F04D 13/06** → (51) H02K 5/22
- (51) **F04D 25/08** (11) **1 460 273 A1**
F04D 27/02
(25) It (26) En
(21) 03425164.5 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Lüftungsvorrichtung
• Ventilation apparatus
• Dispositif de ventilation
- (71) R.C. Trasmissioni S.r.l., Via Rossini, 13, 21020
Buguggiate (Varese), IT
(72) Chiaravalli, Mario, 21100 Varese, IT
Regghellin, Stefano, 36015 Schio (Vicenza), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

-
- F04D 27/02** → (51) F04D 25/08
- (51) **F04D 29/02** (11) **1 460 274 A1**
F04D 29/04 F16C 33/04
(25) En (26) En
(21) 04251399.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065721
12.03.2003 US 387021
(54) • Wasserpumpe mit Unterwassergleitlager
• Electrically motorized pump having a submers-
ible sleeve bearing
• Pompe à eau avec palier à manchon immercé
- (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-
machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) Hokkirigawa, Kazuo,
Sendai-shi, Miyagi-ken, 980-0811, JP
Akiyama, Motoharu c/o Minebea Co., Ltd,
Sendai-shi, Miyagi-ken, 980-0811, JP

- Kawamura, Morinobu c/o Minebea Co., Ltd,
Sendai-shi, Miyagi-ken, 980-0811, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB
-
- F04D 29/04** → (51) F04D 29/02
- (51) **F04D 29/16** (11) **1 460 275 A1**
F04D 29/22
(25) De (26) De
(21) 03006417.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Motorpumpe
• Motor pump
• Motopompe
- (71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Schmidt, Jürgen, 9560 Hadsund, DK
Schmidt, Hans-Dieter, 71642 Marbach, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken
& Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck,
DE

-
- F04D 29/22** → (51) F04D 29/16
- (51) **F15B 15/22** (11) **1 460 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101128.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312004
(54) • Pneumatikzylinder mit Dämpfungsmitteln sei-
tens des Enddeckels
• Pneumatic cylinder with damping means in the
end cap
• Vérin pneumatique avec moyens d'amortisse-
ment dans le bout du vérin
- (71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125
81 Stockholm, SE
(72) Hedlund, Staffan, 12736 Skärholmen, SE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

-
- F16B 2/24** → (51) B60R 13/04
-
- F16B 5/02** → (51) B21D 53/24
-
- F16B 5/12** → (51) B60R 13/04
-
- F16B 12/40** → (51) A47C 3/00
- (51) **F16B 13/00** (11) **1 460 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004956.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 20303837 U
(54) • Verankerungshülse für Schutzgeländer
• Anchorage sleeve for railings
• Manchon d'Anchorage pour des balustrades
- (71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300
Amstetten, AT
(72) Peneder, Johann, 3325 Ferschnitz, AT
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F16B 19/06** → (51) F16F 15/123

- F16B 21/16** → (51) F16B 39/24
- (51) **F16B 31/02** (11) **1 460 278 A1**
H01R 4/30
(25) De (26) De
(21) 03028388.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10312147
(54) • Befestigungsmittel, insbesondere
Abreisserschraube, und zugehörige Schraubver-
bindungsklemme
• Fastener, especially a shearable screw and
associated clamping device
• Dispositif de fixation, notamment vis frangible,
et dispositif de serrage associé
- (71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG,
Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
(72) Frank, Erich, 73269 Hochdorf, DE
Roth, Jürgen, 70197 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16B 33/00** (11) **1 460 279 A1**
B60C 29/02
(25) En (26) En
(21) 04000266.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003072362
(54) • Reifventil und Mutter für ein Reifventil
• Tire valve nut and tire valve
• Ecrou de fixation de corps de valve et valve
de pneumatique
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Saheki, Setsuhiro, Ogaki-shi Gifu-ken 503 8603,
JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 460 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005350.8 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • Befestigungselement und ein Regal oder
Schrank mit mindestens einem Befestigungse-
lement
• Fastener and shelf or cabinet including at least
one fastener
• Élément de fixation et un étagère ou armoire
comprenant au moins un élément de fixation
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Hoeschler, Peter, 42553 Velbert, DE
Gorontzi, Armin, 58313 Herdecke, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 460 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005351.6 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54) • Befestigungselement und ein Regal oder Schrank mit mindestens einem Befestigungselement
• Fastener and shelf or cabinet including at least one fastener
• Élément de fixation et un étagère ou armoire comprenant au moins un élément de fixation
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühlstrasse 38, 73084 Salach, DE
- (72) Hoeschler, Peter, 42553 Velbert, DE
Gorontzi, Armin, 58313 Herdecke, DE
Just, Dieter, 69168 Wiesloch, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 460 282 A1**
(25) It (26) En
(21) 04005953.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 IT T020030048 U
- (54) • In einer Aufnahme zu ankernde Befestigungsvorrichtung
• A fastening device for anchorage to a receiving seat
• Dispositif de fixation à ancrer dans un logement de réception
- (71) SPECIALINSERT S.r.l., Strada Della Pronda 66/6, I-10142 Torino, IT
- (72) Arduini, Piero, 10136 Torino, IT
- (74) Serra, Francesco, et al. Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **F16B 39/24** (11) **1 460 283 A1**
F16B 41/00 F16D 65/12
(25) De (26) De
(21) 04006469.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10311897
- (54) • Verliersicherung für Radbremsscheiben
• Anti-losing safety for wheel disc brake
• Sécurité anti-perte pour frein à disque sur roue
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Wirth, Xaver, Dr., 85737 Ismaning, DE
-
- F16B 41/00** → (51) F16B 39/24
- (51) **F16C 1/12** (11) **1 460 284 A2**
G05G 23/00 E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 04014736.5 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 IT T020030045
- (54) • Betätigungseinrichtung mit einem aus Formgedächtnismaterial bestehendem, flexiblem Kabel
• An actuator device with shape-memory flexible cable
• Dispositif d'actionnement pourvu d'un câble flexible comprenant un élément à mémoire de forme
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 03015862.0 / 1 443 227
-
- (51) **F16C 1/14** (11) **1 460 285 A1**
F16C 11/04
(25) De (26) De
(21) 03290698.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Bowdenzug
• Bowden cable
• Câble Bowden
- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
- (72) Beringer, Hervé, 68127 Oberhergheim, FR
Ludmann, Eric, 68000 Colmar, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16C 3/03** (11) **1 460 286 A1**
F16D 3/84 F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 03029996.0 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312050
- (54) • Abdichtanordnung für den Längenausgleich einer Kreuzgelenkwelle
• Sealing arrangement for a telescopic drive shaft with universal joints
• Garniture d'étanchéité d'un arbre télescopique de transmission à joints de cardan
- (71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
- (72) Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE
Meineke, Manfred, 58454 Witten, DE
Müller, Erhard, 45529 Hattingen, DE
- (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- (51) **F16C 3/03** (11) **1 460 287 A1**
F16F 15/34
(25) De (26) De
(21) 03029997.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312056
- (54) • Wuchtmittel für eine Gelenkwelle
• Balancing weight for a cardan shaft
• Poids d'équilibrage d'un arbre à joints de cardan
- (71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
- (72) Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE
- (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- (51) **F16C 7/02** (11) **1 460 288 A1**
F16C 7/06 A63H 27/133
B64C 27/59 B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 03251752.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • Kuppelstange mit drehbarem Endstück
• Connecting rod with a rotatable terminal
• Bielle d'accouplement avec une extrémité tournante
- (71) Kyosho Corporation, 1-9-3, Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) Kunii, Makoto, Atsugi, Kanagawa 243-0034, JP
Kamiya, Yuji, Atsugi, Kanagawa 243-0034, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- F16C 7/06** → (51) F16C 7/02
- F16C 11/04** → (51) F16C 1/14
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 460 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275103.8 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/011396 25.12.2001
(87) WO 2003/056193 2003/28 10.07.2003
- (54) • KONSTRUKTION ZUR VERBINDUNG EINES KUGELGELENKS MIT EINEM ARM
• STRUCTURE FOR COUPLING BALL JOINT AND ARM
• STRUCTURE POUR COUPLER UN JOINT SPHERIQUE ET UN BRAS
- (71) Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha, 39-5, Aza Daizen, Ueta-Cho, Toyohashi-Shi, Aichi-Ken 441-8560, JP
- (72) KONDOH, Yasuhiro, Musashi Seimitsu Kogyo K.K., Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 460 290 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275104.6 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/011397 25.12.2001
(87) WO 2003/056194 2003/28 10.07.2003
- (54) • KUGELGELENK
• BALL JOINT
• JOINT SPHERIQUE
- (71) Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha, 39-5, Aza Daizen, Ueta-Cho, Toyohashi-Shi, Aichi-Ken, JP
- (72) KONDOH, Yasuhiro, c/o Musashi Seimitsu Kogyo K.K., Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **F16C 13/00** (11) **1 460 291 A1**
B29C 67/24
(25) Ja (26) En
(21) 02790821.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013348 19.12.2002
(87) WO 2003/056195 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393456

- (54) • *ROLLE AUS FASERVERSTÄRKTEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROLLE*
• *FIBER-REINFORCED RESIN ROLL AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROLL*
• *ROULEAU DE RESINE RENFORCEE DE FIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ROULEAU*

- (71) Yamauchi Corporation, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(72) MURAKAMI, Tetsuya, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
WATANABE, Atsuo, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **F16C 27/06** (11) **1 460 292 A1**
F16F 1/38
(25) En (26) En
(21) 03251613.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Buchse aus Schichtwerkstoff*
• *Laminated bushing*
• *Coussinet lamifié*
- (71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Carlstedt, Robert, Rochaester Hills, Michigan 48306, US
Whitney, Daniel Eugene, Arlington, Massachusetts, US
Smith, Mark, Troy, Michigan 48084, US
Geib, Eric Stephen, Fenton, Michigan 48430, US
Foster, Steven, Rochester, Michigan 48306, US
Clisch, Richard, Canton, Michigan 48187, US
Shih, Shan, Troy, Michigan 48098, US
Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navara), Pamplona, ES
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16C 27/06 → (51) B65F 1/14**F16C 33/04** → (51) F04D 29/02

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 460 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251450.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075303
(54) • *Magnetische Lagervorrichtung und Pumpvorrichtung mit eingebauten magnetischen Lagervorrichtungen*
• *Magnetic bearing device and pump device with the magnetic bearing device mounted thereto*
• *Dispositif à palier magnétique et dispositif de pompage sur lequel sont montés les dispositifs à palier magnétiques*
- (71) BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawashima, Toshiaki, c/o BOC Edwards Japan Ltd, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 460 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251550.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075308
(54) • *Magnetische Lagervorrichtung und Pumpvorrichtung mit eingebauten magnetischen Lagervorrichtungen*
• *Magnetic bearing device and turbo molecular pump with the magnetic bearing device mounted thereto*
• *Dispositif à palier magnétique et dispositif de pompage sur lequel sont montés les dispositifs à palier magnétiques*
- (71) BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawashima, Toshiaki, c/o BOC Edwards Japan Ltd, Narashino-shi, Chiba, JP
Yamamoto, Masayuki, c/o BOC Edwards Japan Ltd, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F16D 1/08 → (51) B62D 1/20

- (51) **F16D 3/38** (11) **1 460 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006451.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 JP 2003071522
(54) • *Kreuzgelenk*
• *Cross shaft joint*
• *Joint de cardan*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34, Minamiuematsu-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
(72) Komeyama, Nobuo, ku, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Ozeki, Mitsumasa, 2-chome Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16D 3/38 → (51) B62D 1/20**F16D 3/40** → (51) B62D 1/20

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 460 296 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029998.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10312057
(54) • *Abdichtanordnung für den Längenausgleich einer Kreuzgelenkwelle*
• *Sealing arrangement for the length compensation of a universal shaft*
• *Garniture d'étanchéité pour la compensation de la longueur d'un arbre à joint de Cardan*
- (71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE

- Meineke, Manfred, 58454 Witten, DE
Müller, Erhard, 45529 Hattingen, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 3/84 → (51) F16C 3/03**F16D 13/64** → (51) F16F 15/123

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 460 297 A1**
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 04004776.3 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 DE 10312867
(54) • *Schaltpkupplung*
• *Clutch*
• *Embrayage*
- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Ledetzky, Erol, 74074 Heilbronn, DE
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 460 298 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290625.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 FR 0303418
(54) • *Synchronisierungsvorrichtung eines Getriebes eines Kraftfahrzeugs*
• *Synchromesh for gearboxes for motor vehicles*
• *Synchroniseur de boîte de vitesses pour véhicules automobiles*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Wascheul, Michael, 78260 Acheres, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16D 25/08 → (51) F16D 25/12

- (51) **F16D 25/12** (11) **1 460 299 A2**
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 04004309.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.03.2003 DE 10311481
(54) • *Hydraulische Kupplungsbetätigung für ein Kraftfahrzeug*
• *Hydraulic clutch actuator for a motor vehicle*
• *Accionnement hydraulique d'embrayage pour un véhicule à moteur*
- (71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Esser, Joachim, 71277 Rutesheim, DE

F16D 48/06 → (51) F16H 61/04**F16D 63/00** → (51) E01H 5/00

F16D 65/12 → (51) F16B 39/24

(51) **F16D 65/14** (11) **1 460 300 A1**
F16D 66/00

(25) De (26) De
(21) 04101130.5 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 10311750
05.06.2003 DE 10325414

(54) • *Verfahren zum Betrieb von Feststellbremsen für elektromechanisch betätigbare Scheibenbremsen.*
• *Method of operation for parking brakes used with electromechanically actuated disc brakes.*
• *Procédé de mise en service des freins de stationnement pour freins à disque d'actionnement électromécanique.*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) Linhoff, Paul, 61267, Neu-Anspach, DE
Drumm, Stefan A, 55291, Saulheim, DE
Maron, Christof, Dr., 65779, Kelkheim, DE

F16D 65/14 → (51) F16D 65/21

(51) **F16D 65/21** (11) **1 460 301 A2**
F16D 65/14

(25) De (26) De
(21) 04101127.1 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 10311740

(54) • *Elektromechanisch betätigbare Scheibenbremse*
• *Elektromechanically actuated disc brake*
• *Frein à disque à commande électromécanique*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) Linhoff, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
Schmitt, Stefan Johannes, 65343 Eltville, DE
Völkel, Jürgen, 60486 Frankfurt, DE
Pohlmann, Andreas, 65760, Eschborn, DE

F16D 66/00 → (51) F16D 65/14

F16F 1/22 → (51) B60G 17/027

F16F 1/38 → (51) F16C 27/06

F16F 9/10 → (51) B60G 17/027

F16F 9/53 → (51) B60G 17/027

F16F 13/00 → (51) B60G 17/027

F16F 13/14 → (51) B21D 11/06

F16F 15/00 → (51) B60G 17/027

(51) **F16F 15/123** (11) **1 460 302 A1**
F16D 13/64 F16B 19/06

(25) En (26) En
(21) 04006120.2 (22) 15.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073207

(54) • *Drehschwingungsdämpfer*

• *Torsional damper apparatus*
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Takashi, Yukihisa, Chita-gun Aichi-ken, JP
Fukaya, Nobuki, Takahama-shi Aichi-ken, JP
Kitada, Koji, Chiryu-shi Aichi-ken, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F16F 15/123** (11) **1 460 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006145.9 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312477

(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsion vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Ament, Norbert, 97714 Oerlenbach, DE

(51) **F16F 15/131** (11) **1 460 304 A1**
F16F 15/139

(25) En (26) En
(21) 04006000.6 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 KR 2003017530
22.07.2003 KR 2003050298

(54) • *Drehschwingungsdämpfer*
• *A torsional vibration damper*
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR

(72) Jee, Tae Han, Suwon-city Gyunggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F16F 15/139 → (51) F16F 15/131

F16F 15/34 → (51) F16C 3/03

F16G 3/00 → (51) F16H 7/08

F16G 11/12 → (51) F16H 7/08

(51) **F16H 3/00** (11) **1 460 305 A1**
F16H 61/04

(25) De (26) De
(21) 03006421.6 (22) 21.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Wechselgetriebe*
• *Transmission*
• *Transmission*

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center, Suite 100, 3800 Automation Drive, Auburn Hills, MI 48236-1782, US

(72) Bauer, Karl-Heinz, 76676 Graben-Neudorf, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16H 3/54 → (51) B60K 41/00

(51) **F16H 7/08** (11) **1 460 306 A1**
F16G 11/12 F16G 3/00

(25) De (26) De
(21) 04450055.1 (22) 08.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 AT 4232003

(54) • *Spannvorrichtung für eine Kette*
• *Tensioner device for chain*
• *Tendeur pour chaîne*

(71) PEWAG AUSTRIA GmbH, Theodor-Körner-Strasse 59, A-8010 Graz, AT

(72) Pengg, Ägyd, 8010 Graz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **F16H 7/12** (11) **1 460 307 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005064.3 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 10312321

(54) • *Spanneinrichtung für einen Zugmitteltrieb*
• *Tensioner for a traction mechanism*
• *Tendeur pour mécanisme de traction*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Buchmann, Norbert, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **F16H 7/18** (11) **1 460 308 A1**
F01L 1/02 F02F 7/00
B23P 19/04

(25) En (26) En
(21) 04002608.0 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073956

(54) • *Aufnahmeplatte zur Halterung von Elementen und Verfahren zur Montage und Befestigung der Elementen*
• *Parts retaining panel and method of mounting and securing parts*
• *Panneau de positionnement et de retenue d'éléments et méthode de montage et de fixation des éléments*

(71) Tsuibakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(72) Oba, Fumiaki, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Kumakura, Atsushi, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP

(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **F16H 9/10** (11) **1 460 309 A2**
F16H 55/54

(25) De (26) De
(21) 03028787.4 (22) 13.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2003 DE 10311432

(54) • *Stufenlos einstellbares Getriebe*

- *Continuously variable transmission*
 - *Transmission à variation continue*
- (71) Schöllner, Hans, Langensteinach 50, 97215 Uffenheim, DE
- (72) Schöllner, Hans, 97215 Uffenheim, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

(51) **F16H 15/42** (11) **1 460 310 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04014776.1 (22) 14.05.1997
 (84) DE ES FR GB IT SE

- *Verfahren zum Steuern des Reibringes eines Kegelreibringgetriebes*
 - *Control method for the friction ring of a transmission with cones and friction ring*
 - *Méthode de commande de l'anneau de friction d'une transmission avec éléments coniques et anneau de friction*
- (71) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., Roonstrasse 11, D-52351 Düren, DE
- (72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., D-52351 Düren, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- (62) 97107857.1 / 0 878 641

(51) **F16H 25/24** (11) **1 460 311 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04005859.6 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *Sicherheitsmutter und Aufnahmeteile für eine Sicherheitsmutter für einen Linearantrieb*
 - *Safety nut and support of a safety nut for a linear actuator*
 - *Ecrou de sécurité et support d'un écrou de sécurité pour actionneur linéaire*
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Matter, Andrea, 4419 Lupsingen, CH
- (74) Felice, Salvador, 4410 Liestal, CH
- (74) Soltermann, Marcel, 4244 Röschenz, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16H 31/00** (11) **1 460 312 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04014047.7 (22) 19.12.2001
 (84) CH DE GB LI

- *Vorrichtung zum Antreiben eines Ausgangsglieds*
 - *Device for driving an output mechanism*
 - *Dispositif d'entraînement d'un organe de sortie*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Houben, Sjeng, 2382 Poppel, BE
- (74) Heyerhoff, Markus, et al, Daub Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen, DE
- (62) 01990320.2 / 1 348 084

(51) **F16H 45/02** (11) **1 460 313 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251527.0 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (71) AL LT LV MK
 (30) 17.03.2003 JP 2003072671

- (54) • *Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung*
 • *Fluid transmitting system with lock-up clutch*
 • *Convertisseur de couple avec embrayage de pontage*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

KABUSHIKI KAISHA F.C.C., 7000-36 Nakagawa, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP

(72) Abe, Hiroya, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP

Maruyama, Tetsuro, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP

Kawamura, Satoshi, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP

Tsuboi, Akira, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16H 48/20** (11) **1 460 314 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251540.3 (22) 18.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003074437

- *Differential*
 - *Differential apparatus*
 - *Différentiel*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Yamazaki, Yoshinobu Fuji Jukogyo Kabushiki kaisha, Tokyo-To, JP
- Murakami, Mamoru Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-To, JP

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F16H 55/54 → (51) F16H 9/10

(51) **F16H 57/04** (11) **1 460 315 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002840.9 (22) 09.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 JP 2003075199
 25.03.2003 JP 2003082489

- *Ausgleichsgetriebe und Gehäuse für Ausgleichsgetriebe*
- *Differential and differential case*
- *Différentiel et boîtier de différentiel*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Watanabe, Takashi, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP

Takahashi, Osamu, Zama-shi Kanagawa 228-0013, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 59/02 → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 460 316 A2**
 F16H 59/02
 // F16H103/14

(25) En (26) En
 (21) 04006455.2 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 JP 2003076447

- *Vorrichtung und Verfahren zum Schalten für ein Doppelkupplungsgetriebe*
- *Shift control apparatus and method for automated twin clutch transmission*
- *Dispositif et procédé de commande de changement de vitesse pour transmission à double embrayage*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Katakura, Takeji, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-0012, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **1 460 317 A2**
 F16D 48/06
 (25) En (26) En
 (21) 04004549.4 (22) 27.02.2004

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

AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 JP 2003075142

- *Gangschaltvorrichtung und Methode für automatisiertes Schaltgetriebe*
- *Automatic shift control apparatus and method for manual transmission*
- *Dispositif et méthode de commande de changement de vitesses pour transmission manuelle automatisée*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Inoue, Hideaki, Tsukui-gun Kanagawa 199-0106, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 61/04 → (51) F16D 23/06

F16H 61/04 → (51) F16H 3/00

(51) **F16J 9/22** (11) **1 460 318 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04251631.0 (22) 22.03.2004

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

AL LT LV MK
 (30) 21.03.2003 US 456628 P
 19.03.2004 US 804332

- *Kolbenring-Beschichtung*
- *Piston ring coating*
- *Revêtement pour segment de piston*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697, US

(72) Smith, Thomas J., Muskegon, Michigan 49441, US

Sytsma, Steven J., Muskegon Michigan 49444, US

(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16J 15/16** (11) **1 460 319 A1**
F16J 15/42 F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 04251207.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.03.2003 GB 0305974
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *A seal*
• *Dispositif d'étanchéité*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Maguire, Alan Robert, Findern Derby DE65 6AN, GB
(74) Gunn, Michael Alan, et al, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) F16C 3/03

(51) **F16J 15/34** (11) **1 460 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101132.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 GB 0306402
28.11.2003 GB 0327671
(54) • *Gleitringdichtung für drehende Maschinen*
• *Gas seals for rotary machines*
• *Garniture mécanique pour machines tournantes*
(71) Corac Group plc, Brunel Science Park, Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 3PQ, GB
(72) Roberts-Haritonov, Lev Uryevich, Staines, Middlesex TW19 6AX, GB
Reed, Julian Oliver, Haslemere, Surrey GU27 3DH, GB
Hutchins, Steven Everett, Barnstaple, Devon EX32 0SF, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F16J 15/42 → (51) F16J 15/16

F16K 1/22 → (51) F16L 37/47

F16K 3/08 → (51) G01F 15/00

F16K 15/14 → (51) F01L 3/20

F16K 15/16 → (51) F01L 3/20

F16K 24/04 → (51) B66F 3/42

(51) **F16K 35/02** (11) **1 460 321 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425163.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hahn mit Verriegelungsmechanismus*
• *Valve control device with locking means*
• *Robinet avec mécanisme de verrouillage*
(71) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, Localita Pian di Parata, 16015 Casella (Genova), IT
(84) IT
(71) Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) Mazzacano, Corrado, F.I.P. Form. Iniez. Pol. SpA, 16015 Casella (Genova), IT
Bisio, Andrea, F.I.P. Form. Iniez. Pol. SpA, 16015 Casella (Genova), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16L 3/08** (11) **1 460 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005931.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312015
(54) • *Befestigungsvorrichtung für langgestreckte, flache Gegenstände, insbesondere Flachbandleitungen*
• *Fixing device for flat, elongated elements, in particular for flat cables*
• *Dispositif de fixation d'éléments allongés et plats, notamment de câbles-ruban*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stigler, Mario, 35641 Schöffengrund, DE
Wolfgang, Werner, 72766 Reutlingen, DE
Nitsch, Jürgen, 73663 Berglen, DE
Hahn, Ernst-Ludwig, 35466 Rabenau, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16L 3/11** (11) **1 460 323 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075823.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 NL 1022973
(54) • *Rohrabhängung*
• *Pipe hanger*
• *Support pour tuyaux*
(71) J. van Walraven B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 11/08 → (51) G01M 3/28

(51) **F16L 19/08** (11) **1 460 324 A1**
F16L 33/24 F16L 47/06
(25) Ja (26) En
(21) 02793380.3 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013509 25.12.2002
(87) WO 2003/056227 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392476
26.12.2001 JP 2001394458
27.12.2001 JP 2001398470
19.04.2002 JP 2002117955
29.11.2002 JP 2002347704
29.11.2002 JP 2002347705
29.11.2002 JP 2002348300
13.12.2002 JP 2002362315
13.12.2002 JP 2002362316
13.12.2002 JP 2002362317
(54) • *ENDTEILKONSTRUKTION FÜR WASSERLEITUNGSROHR, WASSERLEI-*

TUNGSROHR MIT DER ENDTEILKONSTRUKTION, KONSTRUKTION ZUR VERBINDUNG EINES WASSERLEITUNGSROHRS MIT EINEM VERBINDUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDTEILKONSTRUKTION FÜR EIN WASSERLEITUNGSROHR

• *END PART STRUCTURE OF WATER PASSING TUBE, WATER PASSING TUBE WITH THE END PART STRUCTURE, STRUCTURE OF CONNECTION BETWEEN WATER PASSING TUBE AND CONNECTION BODY, AND METHOD OF FORMING END PART STRUCTURE OF WATER PASSING TUBE*
• *STRUCTURE DE PORTION D'EXTREMITE DE CONDUITE D'EAU, CONDUITE D'EAU COMPORTANT UNE STRUCTURE DE PORTION D'EXTREMITE, STRUCTURE DE RACCORDEMENT ENTRE UNE CONDUITE D'EAU ET UN CORPS DE RACCORDEMENT, ET PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURE DE PORTION D'EXTREMITE D'UNE CONDUITE D'EAU*

(71) Mirai Industry Co., Ltd., 1695-1, Niremata, Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0295, JP
(72) SHIMIZU, Shohachi, c/o MIRAI INDUSTRY CO., LTD., Anpachi-gun, Gifu 503-0295, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **F16L 21/08** (11) **1 460 325 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001398.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10306316
(54) • *Zuggesicherte Muffenrohrverbindung*
• *Pipe socket joint secured against decoupling*
• *Raccord à manchon de tuyaux sécurisé contre découplage*
(71) Buderus Guss GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE
(72) Maurer, Reinhold, 6020 Innsbruck, AT
Schmax, Franz, 35580 Wetzlar, DE

F16L 25/00 → (51) F16L 37/084

F16L 27/04 → (51) A61B 17/00

F16L 33/24 → (51) F16L 19/08

(51) **F16L 37/084** (11) **1 460 326 A2**
F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 04014609.4 (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

AL LT LV MK
(30) 27.12.2000 JP 2000397868
13.08.2001 JP 2001245431
13.08.2001 JP 2001245442
(54) • *Schlauchkupplung*
• *Hose coupling assembly*
• *Raccord pour tuyaux flexibles*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(72) Ito, Koji c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Nakashima, Naomi c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP

- Mitsui, Kenichi c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Yamaguchi, Hiroshi c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Kameda, Yoshiaki c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01130941.6 / 1 219 884

- (51) **F16L 37/47** (11) **1 460 327 A1**
F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 04003984.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312068
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für den Betätigungshebel einer Verschlussklappe eines Anschlussstutzens einer Rohrleitung*
• *Locking device for an operating lever of a shutter of a pipe coupling*
• *Dispositif de verrouillage pour un levier de manoeuvre d'un clapet de fermeture d'un raccord d'un tuyau*
(71) Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH, Römermauer 3, 54634 Bitburg, DE
(72) von de Braak, Benno, 54634 Bitburg, DE
Lonien, Matthias, 54647 Dudeldorf, DE
(74) Serwe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Südallee 34, 54290 Trier, DE

F16L 37/56 → (51) F16L 39/00

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 460 328 A1**
F16L 37/56 F16L 55/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447053.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Mehrfachkupplung*
• *Multi-channel connecting device*
• *Dispositif de raccordement multiconnecteur*
(71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
(72) Collura, Mariano, 7110 Strépy-Bracquengnies, BE
Boisdequin, Vincent, 7062 Naast, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

F16L 47/06 → (51) F16L 19/08**F16L 55/10** → (51) F16L 39/00

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 460 329 A2**
F16L 59/16
(25) En (26) En
(21) 04014065.9 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.05.1999 GB 9912451
(54) • *Isolierter Rohraufbau und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Insulated pipe structure and methods of making such structures*
• *Structure de tuyaux isolée et procédés de fabrication de telles structures*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

- (72) Giovannini, Umberto, 20194 Buccinasco, IT
Stani, Giuseppe, 26851 Borgo San Giovanni, IT
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 00942020.9 / 1 181 482

F16L 59/16 → (51) F16L 59/14

- (51) **F16P 1/00** (11) **1 460 330 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005394.4 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304672 U
(54) • *Rollenaufhängung für eine längenveränderliche Maschinen-Schutzabdeckung*
• *Roller suspension device for a machine protective cover of variable length*
• *Dispositif de suspension pour un capot de protection de machine de longueur variable*
(71) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, Seligenstädter Strasse 82, 63500 Seligenstadt, DE
(72) Walter, Dieter, 63500 Seligenstadt, DE
Walter, Steffen, 63110 Rodgau-Jügesheim, DE
(74) Schumacher, Bernd, Dipl.-Ing., Am Schwaberg 13, 63454 Hanau, DE

- (51) **F17C 9/04** (11) **1 460 331 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290682.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 FR 0303430
(54) • *Energieversorgung eines Gasterminals durch ein Flüssiggas transportierendes Schiff*
• *Energy supply of a gas terminal by a liquefied gas transporting vessel*
• *Alimentation en énergie d'un terminal gazier à partir d'un navire transportant du gaz liquéfié*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Feger, Damien, 27200 Vernon, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F21L 13/06 → (51) H02K 35/02**F21S 2/00** → (51) F21S 8/02

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 460 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007081.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 JP 2003045041
(54) • *Vorrichtung für Anzeigeleuchte und Anzeigeleuchte*
• *Unit for indicating lights and indicating lights*
• *Dispositif pour voyant lumineux et voyant lumineux*
(71) PATLITE CORPORATION, 2-58, Wakabayashi-cho, Yao-shi, Osaka 581-0038, JP
(72) Kurose, Takahiro, Yao-shi, Osaka 581-0038, JP
Tsugita, Manabu, Yao-shi, Osaka 581-0038, JP

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

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 460 333 A1**
F21S 9/03 F21V 23/04

- (25) En (26) En
(21) 04425064.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 IT cr20030003 U
(54) • *Scheinwerfer für Schimmbäder, der selektiv variables Farblicht erzeugt*
• *A projector for swimming pools emitting selectively variable coloured light*
• *Projecteur pour piscines émettant sélectivement de la lumière variable et colorée*
(71) Cappa S.n.c., via Castelgoffredo 35/2, 46040 Casalodo, Mantova, IT
(72) Ferrari, Paolo, 46040 Casalodo, Mantova, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

- (51) **F21S 8/02** (11) **1 460 334 A1**
F21S 2/00 F21V 19/00

- (25) En (26) En
(21) 03005960.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Eingebaute Leuchtstofflampenleuchte*
• *Recessed fluorescent lighting fixtures*
• *Luminaire fluorescent encastré*
(71) Feelux Co., Ltd., 624-8, Seokwoo-ri, Kwangjeokmyun, Yangju-kun, Kyonggi-do, KR
(72) Noh, Shi Youl, Yangju-kun, Kyonggi-do, KR
(74) 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Partnerschaft Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

F21S 9/03 → (51) F21S 8/00

- (51) **F21V 3/04** (11) **1 460 335 A1**
B60Q 1/14 B60Q 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290552.1 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 FR 0303213
(54) • *Lichtscheibe für eine Beleuchtungs und/oder Signalvorrichtung eines Kraftfahrzeuges*
• *Lens for lighting and/or signalling device of vehicle headlight type*
• *Glace pour dispositif d'éclairage et/ou de signalisation du type projecteur pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Leleve, Joel, 93800 Epinay sur Seine, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 460 336 A1**
F21Y 103/00 G02F 1/13357
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793369.6 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013492 25.12.2002
- (87) WO 2003/056236 2003/28 10.07.2003
- (30) 25.12.2001 JP 2001391439
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT UND DIE EINHEIT VERWENDEnde FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE UNIT*
• *UNITE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CETTE UNITE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) AMAYA, Toshio, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- F21V 14/00** → (51) B60Q 1/14
-
- F21V 19/00** → (51) F21S 8/02
-
- F21V 23/04** → (51) F21S 8/00
-
- F21V 29/00** → (51) B60Q 1/04
-
- F21Y 103/00** → (51) F21V 8/00
- (51) **F23J 15/04** (11) **1 460 337 A2**
F23J 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 04014733.2 (22) 27.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (30) 17.04.2000 JP 2000115379
- (54) • *Abgaskühlungssystem*
• *Exhaust gas cooling system*
• *Système de refroidissement de fumées*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Iijima, Masaki, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (62) 00125920.9 / 1 148 296
-
- F23J 15/06** → (51) F23J 15/04
-
- (51) **F23N 5/12** (11) **1 460 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006848.8 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 DE 10312669
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Ermittlung des Flammenstromes eines Brenners*
• *Circuit arrangement for determining the flame current of a burner*
• *Circuit pour déterminer le courant de flamme d'un brûleur*
- (71) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL
- (72) Vegter, Derk, 7833 BH Nieuw-Amsterdam, NL

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F23Q 7/00** → (51) G01L 23/22
-
- F23R 3/00** → (51) F23R 3/28
-
- (51) **F23R 3/28** (11) **1 460 339 A1**
F23R 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03006466.1 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Miller, Sean, 32839 Orlando, US
Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE
-
- (51) **F23R 3/28** (11) **1 460 340 A1**
F23R 3/00 F02C 7/22
- (25) De (26) De
- (21) 03006467.9 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Gasturbine*
• *Gasturbine*
• *Turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE
-
- F24C 7/06** → (51) F24C 15/16
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **1 460 341 A2**
H02B 15/00
- (25) It (26) En
- (21) 04100422.7 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 IT MI20030557
- (54) • *Eckverbindung insbesondere für einen Schaltschrank*
• *Angular connection element for cabinets, in particular cabinets for electric/electronic apparatuses*
• *Dispositif de raccordement d'angle, notamment pour une armoire électrique*
- (71) E.T.A. S.p.A., Via Monte Barzagghino, 6, 22035 Canzo (Como), IT
- (72) TURATI, Aldo, 22030, CASLINO D'ERBA (COMO), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- F24C 7/08** → (51) H01H 9/54
-
- (51) **F24C 15/16** (11) **1 460 342 A1**
F24C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 03257336.2 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 KR 2003017753
- (54) • *Kochvorrichtung*

- *Cooking Apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Shozo, Kobayashi, Paldal-Gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- Hoh, Jung-Eui, Kwonsun-Gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- Hwang, Yun-Ic, Paldal-Gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- Cho, Pung-Yeun, Paldal-Gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- Ko, Dong-Wok, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
- Kim, Kwang-Keun, Kuro-Gu Seoul-City, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **1 460 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005924.8 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2003 DE 20304350 U
- (54) • *Verteilervorrichtung für einen mit einem flüssigen Medium betriebenen Kreislauf einer WärmeverSORGungsanlage*
• *Distributor for a liquid filled circuit of a heating installation*
• *Distributeur pour un circuit de liquide d'une installation de chauffage*
- (71) Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Godramsteiner Hauptstrasse 167, 76829 Landau, DE
- (72) Schehl, Ulrich, 76855 Annweiler, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **1 460 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075858.3 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.03.2003 NL 1022985
- (54) • *Ausdehnungsgefäß mit Ventil*
• *Expansion tank with valve*
• *Vase d'expansion avec clapet*
- (71) FLAMCO B.V., Industriestraat 6, NL-2802 AC Gouda, NL
- (72) Kemper, Dimitri Wasil, 1019 HX Amsterdam, NL
Crosen, Jan Henk, 8723 EV Koudum, NL
Postma, Jan, 3344 AL Hendrik Ido Ambacht, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **F24D 3/14** (11) **1 460 345 A1**
E04B 5/48 E04F 15/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290645.3 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 FR 0303160
- (54) • *Bodenplatte mit Noppen zur Halterung von Heizungs- bzw. Kühlrohre*
• *Flooring panel with studs for retaining heating or cooling pipes.*

- *Plaque à sol équipée de plots de retenue de tubes de chauffage ou de refroidissement par le sol*
- (71) Knauf SNC, Zone d'Activités, 68600 Wolfgantzen, FR
- (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) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F24D 19/06** (11) **1 460 346 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006747.2 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312299
- (54) • *Profilierter Verkleidung für einen Plattenheizkörper*
• *Profiled cover for a plate radiator*
• *Couverture profilée pour radiateur à plaques*
- (71) Wiemann GmbH, Gürtlerstrasse 16, 58656 Iserlohn, DE
- (72) Wiemann, Bernd, 58675 Hemer, DE
- (74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE
-
- (51) **F24D 19/10** (11) **1 460 347 A1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 04001411.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312373
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Regelung für eine Heizungsanlage*
• *Method of controlling a heating system*
• *Procédé de régulation pour une installation de chauffage*
- (71) Buderus Heiztechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, D-35576 Wetzlar, DE
- (72) Jacob, Rainer, 35447 Reiskirchen, DE
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **1 460 348 A1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 04006229.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073662
- (54) • *Klimaeinheit und Klimaanlage mit einer solchen Klimaeinheit*
• *Air-conditioning unit and air-conditioning apparatus incorporating same*
• *Unité de conditionnement d'air et appareil de conditionnement d'air comportant une telle unité*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Daisuke, Nagoya Research & Development Center, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
- Hashitsume, Katsuhiro, Nagoya Res. & Development Center, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
- Ando, Seiji, Nagoya Research & Development Center, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
- Nakajima, Yuji, Advanced Technol. Research Center, 1-chome Kanazawa-ku Yokohama Kanagawa, JP
- Kojima, Susumu, Nagoya Research & Development Center, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
- Miyazawa, Kenichi, Air-Cond. & Refrig. Systems, 3-chome Nishi-biwajima-machi Aichi-ken, JP
- Kanbara, Hiroshi, Air-Cond. & Refrig. Systems, 3-chome Nishi-biwajima-machi Aichi-ken, JP
- Suzuki, Takayuki, Nagoya Research & Development Center, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F24F 3/044** → (51) F25B 1/02
- (51) **F24F 3/14** (11) **1 460 349 A2**
F28D 19/04
(25) De (26) De
(21) 04005389.4 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311914
- (54) • *Rotationswärmeaustauscher für raumluftechnische Anlagen*
• *Rotary heat exchanger for room air treating equipment*
• *Echangeur rotatif thermique pour installation de traitement d'air*
- (71) Hovalwerk AG, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI
- (72) Ammann, Josef, Dipl.-Ing., 0494 Schaan, LI
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE
-
- F24F 3/16** → (51) F24F 1/00
- (51) **F24F 11/02** (11) **1 460 350 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780061.4 (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
(86) JP 2002/011707 08.11.2002
(87) WO 2003/058133 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398902
- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KASAI, Masaya, Kanaoka Factory, Daikin Industries, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- SHIOCHI, Sumio, Kanaoka Factory, Daikin Industries, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- YABU, Tomohiro, Kanaoka Factory, Daikin Industries, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- AKIYAMA, Ryuji, Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- SHIGEMORI, Kazuhisa, Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, Kusatsu-shi, Shiga-shi 525-0044, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F24F 11/02** (11) **1 460 351 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790825.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013408 20.12.2002
(87) WO 2003/058134 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398917
- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KASAI, Masaya, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- SHIOCHI, Sumio, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- AKIYAMA, Ryuji, Shiga Plant, DAIKIN INDU. LTD, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- SHIGEMORI, Kazuhisa, Shiga Plant, DAIKIN INDU LTD, Kusatsu-shi, shiga 525-8526, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F24F 13/14** (11) **1 460 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251469.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 GB 0306178
- (54) • *Luftstromregelung und Brandschutzklappe in einem Belüftungsschacht*
• *Air flow controller and fire damper in an air flow duct*
• *Régulateur d'écoulement d'air et registre coupe-feu dans un canal de circulation d'air*
- (71) Tri-Air Innovations Limited, "Windgates", Church Lane, Waltham, Canterbury, Kent CT4 5SS, GB
- (72) Perrin, Richard, Canterbury, Kent CT4 5SS, GB
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **F24H 1/20** (11) **1 460 353 A2**
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 04005358.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 IT mi20030517
- (54) • *Elektrische Kaffeemaschine*
• *An electric coffee maker*
• *Machine à café électrique*
- (71) ILLYCAFFE S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
- (72) Della Pietra, Bruno, 34147 Trieste, IT
- Mastropasqua, Luca, 34147 Trieste, IT
- Suggi Liverani, Furio, 34147 Trieste, IT
- (74) Ferraiolo, Ruggero, et al, FERRAILO S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT
-
- F24H 9/00** → (51) G01F 1/24

(51) **F24H 9/12** (11) **1 460 354 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04005537.8 (22) 09.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312527
 09.10.2003 DE 10347666

(54) • *Sicherheitsgruppe zum Absichern von Trinkwasserwärmern*
 • *Security group for a water heater*
 • *Groupe de sécurité d'un chauffe-eau*

(71) HANS SASSERATH & CO KG, Mühlenstrasse 62,
 41352 Korschenbroich, DE

(72) Hecking, Willi, 41238 Mönchengladbach, DE

(74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast
 Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **1 460 355 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006849.6 (22) 22.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 DE 10312667

(54) • *Verfahren zum Überwachen eines Boilersystems für Wasser und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
 • *Method for monitoring a water boiler system and apparatus for carrying out the method*
 • *Méthode pour surveiller un système de chaudière à eau et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101
 EA Amsterdam Z.O., NL

(72) Gerretsen, Tom, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
 Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F25B 1/02** (11) **1 460 356 A2**
F25B 49/02 **F04B 27/18**
F24F 3/044
 (25) En (26) En
 (21) 04075697.5 (22) 25.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 393591

(54) • *Klimaanlage mit elektrischem Verdichter*
 • *Air conditioning system with electric compressor*
 • *Système de conditionnement d'air avec un compresseur électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US

(72) Eckstein, Taylor R. Jr, N. Tonawanda, NY 14120,
 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) **F25B 39/04** (11) **1 460 357 A2**
F28F 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 04002532.2 (22) 01.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 IT pn20030022

(54) • *Draht-auf-Rohr-Verflüssiger für Kältegeräte*
 • *Wire-and-tube condenser for refrigeration appliances*
 • *Condenseur à tubes et fils métalliques pour appareils frigorifiques*

(71) IMAT S.p.A., Via P. Zorutti 14/16, 33074
 Fontanafredda, Pordenone, IT

(72) Giro, Marino, 33080 Castions Di Zoppola
 Pordenone, IT

Cauz, Walter, 33074 Fontanafredda Pordenone, IT
 Caporusso, Pier Vito, 33078 San Vito al
 Tagliamento Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
 33170 Pordenone, IT

F25B 49/02 → (51) F25B 1/02

(51) **F25D 11/00** (11) **1 460 358 A1**
A47F 3/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 02790925.8 (22) 27.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013773 27.12.2002

(87) WO 2003/056260 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001397744

(54) • *LAGERUNGSVORRICHTUNG*
 • *STORAGE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE RANGEMENT*

(71) Gac Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina,
 Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano
 399-8286, JP

(72) NOMURA, Satoshi c/o GAC CORPORATION,
 Minamiazumi-gun Nagano 399-8286, JP
 MINAMIYAMA, Yuuichi c/o GAC CORPORATION,
 Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286, JP
 FURIHATA, Ichiro c/o GAC CORPORATION,
 Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286, JP
 KUNO, Kenji c/o GAC CORPORATION,
 Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286, JP
 IWATA, Yasushi c/o GAC CORPORATION,
 Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286, JP

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

F25D 11/04 → (51) F02B 77/02

(51) **F25D 23/00** (11) **1 460 359 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006781.1 (22) 20.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 456703 P

(54) • *Belüftungseinrichtung für einen Fahrzeugkühlschrank und zugehöriges Verfahren*
 • *Venting arrangement for a vehicle refrigerator and related method*
 • *Dispositif d'aération pour réfrigérateur de véhicule et procédé associé*

(71) Norcold, Inc., 600 South Kuther Road, Sidney, Ohio
 45365, US

(72) Van Leeuwen, J.H., 4882 Zundert, NL

(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
 Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 460 360 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04005682.2 (22) 10.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 IT VA20030007 U

(54) • *Haushaltskühlschrank mit Modulregalen*
 • *Domestic refrigerator with modular shelves*
 • *Réfrigérateur ménager avec étagères modulaires*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, BENTON
 HARBOR, MI 49022, US

(72) Maritan, Marco, 21025 Comerio, IT

Signa, Marco, 21025 Comerio, IT

Brambilla, Enrico, 21025 Comerio, IT

(74) GUERCI, ALESSANDRO, WHIRLPOOL EUROPE S.r.l.,
 Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

(51) **F25D 27/00** (11) **1 460 361 A1**
F25D 29/00
 (25) It (26) En
 (21) 03425182.7 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Regler für ein Kältegerät*
 • *Control device for refrigerating apparatus*
 • *Dispositif de commande pour appareil frigorifique*

(71) Signal Lux MDS S.r.l., Via Larga, 15, 20122 Milano,
 IT

(72) Coppola, Antonio, 22078 Turate (CO), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale
 Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F25D 29/00 → (51) F25D 27/00

(51) **F26B 5/04** (11) **1 460 362 A2**
F26B 25/08 **F26B 23/10**
 (25) De (26) De
 (21) 04006746.4 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 20304442 U

(54) • *Heizplatte*

• *Heating plate*• *Plaque chauffante*

(71) Hermann Waldner GmbH & Co. KG, Anton-
 Waldner-Strasse 10-16, 88239 Wangen, DE

(72) Friedrich, Jürgen, 88239 Wangen, DE

Wulf, Günter, 88239 Wangen-Neuravensburg, DE

(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder
 & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796
 München, DE

F26B 23/10 → (51) F26B 5/04**F26B 25/08** → (51) F26B 5/04**F27B 17/00** → (51) C04B 35/622

- (51) **F28D 1/03** (11) **1 460 363 A2**
F28D 1/053 F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 04005357.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312780
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE
Seewald, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F28D 1/047** (11) **1 460 364 A2**
F28F 1/02 F28F 9/26
(25) En (26) En
(21) 04251603.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 GB 0306271
(54) • *Wärmetauscher für ein Kraftfahrzeug*
• *Automotive heat exchangers*
• *Echangeurs de chaleur pour véhicule automobile*
- (71) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
(72) Yuan, Youming, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
-
- F28D 1/047** → (51) F28F 1/02
-
- F28D 1/053** → (51) F28D 1/03
-
- (51) **F28D 7/02** (11) **1 460 365 A1**
F01N 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02780113.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011964 15.11.2002
(87) WO 2003/056265 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391093
25.12.2001 JP 2001391135
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KOMATSU, H., K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TANAKA, H., K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, M., K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAITO, B., K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IZUMI, H., K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- F28D 7/06** → (51) F28F 1/08
-
- F28D 7/08** → (51) F28F 1/08
-
- F28D 19/04** → (51) F24F 3/14
-
- (51) **F28F 1/02** (11) **1 460 366 A1**
F28F 1/40 F28D 1/047
(25) En (26) En
(21) 03027130.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017160
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Nam Soo, Dongjak-Gu Seoul, KR
Lee, Jang Seok, Bupyong-Gu Incheon, KR
Jhee, Sung, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- F28F 1/02** → (51) F28D 1/047
-
- (51) **F28F 1/08** (11) **1 460 367 A2**
F28D 7/08 F28D 7/06
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 04075407.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 375834
(54) • *Wärmetauscher zur Verwärmung von Brennstoff für eine Brennstoffzelle*
• *Heat exchanger for heating of fuel cell combustion air*
• *Echangeur de chaleur pour chauffer l'air de combustion d'une pile à combustible*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Richardson, Curtis A., Voorheesville, NY 12186, 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
-
- F28F 1/12** → (51) F25B 39/04
-
- F28F 1/40** → (51) F28F 1/02
-
- F28F 9/02** → (51) F28D 1/03
-
- F28F 9/26** → (51) F28D 1/047
-
- F28F 27/00** → (51) H01S 5/022
-
- F41A 9/65** → (51) F41C 23/10
-
- F41A 9/77** → (51) F41B 11/02
-
- F41A 35/04** → (51) B63C 11/52
-
- (51) **F41B 11/02** (11) **1 460 368 A1**
F41A 9/77
(25) En (26) En
(21) 04251009.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 US 391942
(54) • *Magazin und Verfahren zum Zuführen von Gegenständen*
• *Loader and method of loading objects*
• *Chargeur et méthode pour transporter des objets*
- (71) Ancient Innovations Corporations, P.O. Box 1188, Weaverville, CA 96083, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- F41B 11/08** → (51) B63C 11/52
-
- (51) **F41C 23/10** (11) **1 460 369 A1**
F41A 9/65
(25) De (26) De
(21) 04004942.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312761
(54) • *Handschusswaffe*
• *Hand gun*
• *Arme à feu à main*
- (71) Carl Walther GmbH, Karlstrasse 33, 89073 Ulm, DE
(72) Garneau, Gerald, St-Hubert (Quebec) J3Y 6G7, CA
Pausch, Heinz, 72505 Krauchenwies, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwaltkanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwältinnen Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE
-
- (51) **F41G 3/12** (11) **1 460 370 A1**
(25) Da (26) En
(21) 04445023.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 SE 0300755
(54) • *Vorrichtung für eine Geschützrohrwaffe mit Servosystem*
• *Arrangement for a barrelled weapon with servo system*
• *Dispositif pour une arme à tube de canon avec système servo*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Sten, Nygren, 181 65 Lidingsö, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
-
- (51) **F42B 3/12** (11) **1 460 371 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006379.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311626
(54) • *Anzünder und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Pyrotechnic igniter and manufacturing method thereof*
• *Initiateur pyrotechnique et son procédé de fabrication*
- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Laucht, Horst, Dr., 83543 Rott am Inn, DE
Enzmann, Ernst, 83224 Grassau, DE

(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner
GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01B 3/22** (11) **1 460 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006586.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078587
(54) • *Messuhr*
• *Dial gauge*
• *Comparteur*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533,
JP

(72) Sugai, Chikara, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132,
JP

Shinohara, Toshiyuki, Utsunomiya-shi Tochigi
321-0923, JP

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

(51) **G01B 5/00** (11) **1 460 373 A1**
G01B 5/004 G01B 5/02
G01B 5/20
(25) De (26) De
(21) 04006807.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312789

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen einer
Länge oder Form eines Werkstücks*
• *Method and apparatus for measuring the
length or the shape of a workpiece*
• *Procédé et dispositif de mesure de la longueur
ou de la forme d'une pièce usinée*

(71) Huber, Stephan, Salierstrasse 47, 75155
Pforzheim, DE

(72) Huber, Stephan, 75155 Pforzheim, DE

(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel
& Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01B 5/004 → (51) G01B 5/00

G01B 5/02 → (51) G01B 5/00

G01B 5/04 → (51) G05B 19/418

G01B 5/20 → (51) G01B 5/00

G01B 7/16 → (51) G01L 1/22

(51) **G01B 11/00** (11) **1 460 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251483.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393883

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von
Variationen der Form oder der Dicke von
polierte, opake Platten*
• *Method and apparatus for measuring the
shape and thickness variation of polished
opaque plates*
• *Procédé et dispositif pour mesurer les varia-
tions de la forme ou de l'épaisseur de plaques
polies opaques*

(71) Phase Shift Technology, Inc., 3470 E. Universal
Way, Tucson, Arizona 85706, US

(72) Tang, Shouhong, Tucson Arizona 85711, US
Freischlad, Klaus, Tucson Arizona 85719, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **G01B 11/02** (11) **1 460 375 A2**
G01B 11/06
(25) De (26) De
(21) 04006805.8 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312535

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum geometrischen
Vermessen eines Materialbandes*
• *Method and apparatus for measuring the
geometry of a material strip*
• *Procédé et dispositif pour mesurer la géomé-
trie d'une bande de matériau*

(71) IMS Messsysteme GmbH, Dieselstrasse 55, 42579
Heiligenhaus, DE

(72) Fackert, Rainer, 56584 Meinborn, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwält
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **1 460 376 A1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04006567.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003074167

(54) • *Vorrichtung zur Messung einer Tiefe*
• *Depth measuring apparatus*
• *Dispositif pour la mesure d'une profondeur*

(71) JASCO CORPORATION, 2967-5, Ishikawa-cho,
Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP

(72) Yamanishi, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537,
JP

(74) Masago, Hisashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G01B 11/06 → (51) G01B 11/02

G01B 21/04 → (51) B25J 9/16

(51) **G01C 15/00** (11) **1 460 377 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011908.5 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 456371 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
in einem geodätischen Messgerät*
• *Method and device for image processing in a
geodetic measuring device*
• *Procédé et dispositif pour traitement d'image
dans un appareil de mesure géodésique*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435
Heerbrugg, CH

(72) Walser, Bernd, 9453 Heerbrugg, CH

(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est.
Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 17/38** (11) **1 460 378 A2**
G01C 21/16

(25) De (26) De
(21) 04002975.3 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10312154

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen
einer Objektverfolgung*
• *Method and device for tracking an object*
• *Procédé et dispositif pour le suivi d'un objet*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
80636 München, DE

(72) Haid, Markus, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Marquardt, Gerhard, Dipl.-Ing., 72074 Tübingen,
DE

Breitenbach, Jan, Dr., 70563 Stuttgart, DE

(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 460 379 A1**
G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 04005626.9 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 IL 15487103

(54) • *Drehbewegungsmessanordnung*
• *Angular motion measurement arrangement*
• *Dispositif de mesure de mouvement angulaire*

(71) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O.
Box 2250, 31021 Haifa, IL

(72) Efrati, Tzvi, Ramat Eshkol Haifa 44981, IL
Naroditsky, Miki, Carmiel 20100, IL

(74) Plicka, Josef, Cermak, Horejs, Myslík a Spol.
Narodni 32, 110 00 Praha 1, CZ

(51) **G01C 19/56** (11) **1 460 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251600.5 (22) 19.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077155

(54) • *Verfahren und System zur Anregung einer
Schwingung eines Vibrators*
• *A method and system of exciting a driving
vibration in a vibrator*
• *Procédé et système d'excitation d'une oscilla-
tion d'un vibreur*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Yokoi, Shoji, Intellectual Prop Dept, Nagoya-city,
Aichi-ken, 467-8530, JP

Kobayashi, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Co, Suwa-
shi, Nagano-ken 392-8502, JP

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

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 460 381 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02790706.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/012875 09.12.2002
(87) WO 2003/056278 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395087
26.12.2001 JP 2001395088
(54) • NAVIGATIONSVORRICHTUNG
• NAVIGATION APPARATUS
• APPAREIL DE NAVIGATION
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh
2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
Honda Giken Kogyo Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Morita, Hiroyuki, Honda Gijutsu Kenkyusho Co.
Ltd., Wako-shi, Saitama 351-8555, JP
Kawada, S., R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd.,
Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP
Murohashi, Eiichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0045,
JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01C 21/00 → (51) G01C 19/56

- (51) **G01C 21/10** (11) **1 460 382 A2**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04251511.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 KR 2003016779
(54) • Eingabesystem basierend auf einem dreidi-
mensionalen Inertial-Navigationssystem
• Input system based on a three-dimensional
inertial navigation system
• Système d'entrée utilisant un système de navi-
gation inertiel
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Eun-seok, Seoul, KR
Kim, Dong-yoon, Seoul, KR
Bang, Won-chul, Gyeonggi-do, KR
Chang, Wook, Seoul, KR
Kang, Kyoung-ho, Giheung-eub Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G01C 21/16 → (51) G01C 17/38

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 460 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004505.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 10312546
(54) • Kameravorrichtung für ein Fahrzeug
• Camera system for a vehicle
• Système de caméra pour un véhicule
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Popken, Markus, 85139 Wettsetten, DE
Lübcke, Michael, 85049 Ingolstadt, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/32 → (51) G06F 17/00**G01C 21/36** → (51) G08G 1/0962

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 460 384 A2**
G08G 5/04 G01S 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290431.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.03.2003 FR 0302861
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines
synthetischen Bildes der Umgebung eines
Flugzeuges und dessen Darstellung auf einem
Bildschirm dieses Flugzeuges
• Method and apparatus for constructing a syn-
thetic image of the environment of an aircraft
and displaying the image on a display of this
aircraft
• procédé et dispositif pour construire une image
de synthèse de l'environnement d'un aéronef
et la présenter sur un écran dudit aéronef
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Morizet, Benoît, 31400 Toulouse, FR
Lecomte, Pierre, 31320 Aureville, FR
Wanner, Jean-Claude, 47150 Laussou, FR
Wanner, Nicole, 47150 Laussou, FR
L'Hote, Sébastien, 31000 Toulouse, FR
Morere, Patrick, 31200 Toulouse, FR
Amade, Vincent, 33610 Cestas, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 460 385 A1**
B64D 43/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290545.5 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 FR 0303413
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von
Geschwindigkeitsbereichen in einem Luftfahr-
zeug
• Method of and device for displaying informa-
tion representing speed ranges on an aircraft
• Procédé et indicateur pour afficher des infor-
mations illustrant des marges de vitesse sur
un aéronef
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Vialleton, Pascal, 31300 Toulouse, FR
Delporte, Martin, 31170 Tournefeuille, FR
Reinmuth, Jean-Christophe, 31700 Blagnac, FR
Rosay, Jacques, 31000 Toulouse, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01D 3/028 → (51) G01L 19/04

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 460 386 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000683.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.02.2003 DE 10305788

- (54) • Schaltungsanordnung für induktiv arbeitende
Sensoren und Verfahren zum Betrieb dersel-
ben
• Circuit for inductive sensors and method for its
use
• Circuit pour des capteurs inductifs et méthode
d'utilisation
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse
14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Knappe, Gerd, 75015 Bretten, DE
Perrin, Wilhelm, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 460 387 A1**
G01D 18/00
(25) De (26) De
(21) 04006515.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2003 DE 10312572
(54) • Verfahren zur Erhöhung der Messgenauigkeit
für einen begrenzten Weg in einem Messsys-
tem
• Method for increasing the measuring accuracy
for a limited path in a measuring system
• Procédé pour augmenter la précision de
mesure dans un trajet limité dans un système
de mesure
(71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Gewerbestrasse
14, 58791 Werdohl, DE
(72) Heintzen, Dirk, 91085 Weisendorf, DE
Nithammer, Andreas, 58809 Neuenrade, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG
Busstmatten 2, 77815 Bühl, DE

- (51) **G01D 5/249** (11) **1 460 388 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005511.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10312045
(54) • Messsystem zur Absoluterfassung von Winkeln
und Wegen
• System for measuring absolute angles and
displacements
• Système pour mesurer angles et déplace-
ments absolus
(71) Rodi, Anton, Paul-Ehrlich-Strasse 1, 69181
Leimen, DE
(72) Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE

- (51) **G01D 5/249** (11) **1 460 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005520.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 DE 10312045
(54) • Messsystem zur Absoluterfassung von Winkeln
und Wegen
• System for measuring absolute angles and
displacements
• Système pour mesurer angles et déplace-
ments absolus

(71) Rodi, Anton, Paul-Ehrlich-Strasse 1, 69181 Leimen, DE

(72) Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **1 460 390 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300107.2 (22) 01.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.03.2003 FR 0302643

- (54) • *Lichtelektrischervorrichtung für optischer Zahlerablesungsmodul*
• *Optoelectronic device for optical meter reading module*
• *Dispositif optoélectronique pour module de détection optique d'un compteur*

(71) Actaris SAS, 62 bis rue André Morizet, 92100 Boulogne, FR

(72) Bulteau, Serge c/o Actaris SAS, 71031 Macon, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G01D 11/24** (11) **1 460 391 A1**

(25) De (26) De

(21) 04001516.6 (22) 24.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 2030460 U

- (54) • *Halter für einen Sensor*
• *Holder for a sensor*
• *Support pour un capteur*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Wiethoff, Swen, 71063 Sindelfingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01D 18/00 → (51) G01D 5/244(51) **G01F 1/10** (11) **1 460 392 A1**

G01F 15/18

(25) NI (26) En

(21) 04075689.2 (22) 02.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 NL 1022963

- (54) • *Turbinendurchflussmesser*
• *Turbine mass flow meter*
• *Débitmètre à turbine*

(71) INSTROMET B.V., Munstermanstraat 6, 7064 KA Silvolde, NL

(72) Bergervoet, Josephus T. M., 7061 XE Terborg, NL

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

(51) **G01F 1/24** (11) **1 460 393 A1**

F24H 9/00

(25) It (26) En

(21) 03023566.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 IT MI20030551

- (54) • *Durchflussmesser mit Magnetsensor*
• *A flow detector with magnetic sensor*
• *Débitmètre avec capteur magnétique*

(71) FUGAS SPA, Via Marchesina 42, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milan), IT

(72) Fugazza, Giuseppe, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT

(74) Tronconi, Alberto, 20019 Settimo Milanese (MI), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **G01F 1/60** (11) **1 460 394 A2**

(25) De (26) De

(21) 04006376.0 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 10312058

- (54) • *Method of regulating the coil current of electromagnetic flow sensors*
• *Méthode de régulation de courant de bobine d'un capteur de débit électromagnétique*
• *Verfahren zum Regeln des Spulenstroms von magnetisch-induktiven Durchflussaufnehmern*

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) Budmiger, Thomas, 4107 Ettingen, CH

(74) Andres, Angelika, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

(51) **G01F 15/00** (11) **1 460 395 A1**

F16K 3/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291497.0 (22) 19.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 FR 0303576

- (54) • *Durchflussregeleinrichtung zur Verteilung von Fluiden*
• *Flow control installation for dispensing fluids*
• *Installation de réglage de débit de distribution de fluides*

(71) GCE SAS, 6, rue de Gérigny, 58400 La Charité sur Loire, FR

(72) Rousselin, Guy, 18140 Herry, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G01F 15/18 → (51) G01F 1/10(51) **G01F 23/296** (11) **1 460 396 A1**

G01S 15/42 G01S 15/10

(25) De (26) De

(21) 04005182.3 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 06.03.2003 DE 10309861

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ultraschall-Füllstandsmessung einer Flüssigkeit in einem Behälter*
• *Method and device for ultrasonic level sensing of a liquid in a container*
• *Procédé et appareil pour la détection de niveau par ultrasons d'un liquide dans un récipient*

(71) Robert Seuffer GmbH & Co. KG, Bärental 26, 75365 Calw-Hirsau, DE

(72) Schaller, Martin, 75196 Remchingen, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01H 3/00** (11) **1 460 397 A2**

(25) De (26) De

(21) 04006209.3 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 DE 10311922

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Ermittlung der Geräuschqualität von Dieselmotoren oder Dieselfahrzeugen*
• *Device and method for determining the noise characteristics of diesel-engines or diesel-vehicles*
• *Dispositif et méthode pour déterminer les caractéristiques du bruit des moteurs diesel ou des véhicules diesel*

(71) FAIST Automotive GmbH & Co. KG, Michael-Faist-Strasse 11-15, 86381 Krumbach, DE

(72) Patsouras, Christine, 64646 Heppenheim, DE

(74) Patsouras, Dimitrios, 64646 Heppenheim, DE Fastl, Hugo, 81476 München, DE Pfaffelhuber, Klaus, 89312 Günzburg, DE

(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

G01J 1/42 → (51) G01S 3/786**G01J 3/12** → (51) G01N 21/31**G01J 3/42** → (51) G01N 21/31**G01K 1/20** → (51) G05D 23/19**G01L 1/16** → (51) G01L 1/22**G01L 1/18** → (51) G01L 1/22(51) **G01L 1/22** (11) **1 460 398 A1**

G01L 1/18 G01L 1/16

H01L 41/113 G01B 7/16

(25) De (26) De

(21) 04004775.5 (22) 02.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 07.03.2003 DE 10310392

- (54) • *Dehnungsmessfühler mit resistiven und piezoelektrischen dehnungsempfindlichen Elementen*
• *Strain sensor with resistive and piezoelectric strain-sensitive elements*
• *Capteur de contrainte avec des éléments résistifs et piézoélectriques sensibles aux contraintes*

(71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) Altwein, Michael, Dr., 64287 Darmstadt, DE Haase, Karl-Heinz, Dr., 64319 Pfungstadt, DE

(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **1 460 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006497.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312288
(54) • Kraft- und/oder Momenten-Messaufnehmer
• Force and/or torque sensor
• Capteur de force et/ou de couple
(71) GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH,
Philipp-Reis-Str.6, 64404 Bickenbach, DE
(72) Gassmann, Helmut, Dr.-Ing., 64342 Seeheim-
Jugenheim, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

G01L 5/22 → (51) B62D 6/10

(51) **G01L 9/00** (11) **1 460 400 A1**
G01L 23/06 G01L 23/16
G01L 11/02
(25) De (26) De
(21) 04001270.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312661
(54) • Konfokaler faseroptischer Brennraumdrucksens-
sor
• Confocal, fiber optic pressure sensor for a
combustion chamber
• Capteur de pression confocal à fibre optique
pour une chambre de combustion
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Qiu, Qiang, 71254 Ditzingen, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 19/04

G01L 9/08 → (51) G01L 23/10

G01L 11/02 → (51) G01L 9/00

(51) **G01L 19/04** (11) **1 460 401 A1**
G01L 9/00 G01D 3/028
(25) Ja (26) En
(21) 02806059.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012251 22.11.2002
(87) WO 2003/058187 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399910
(54) • DRUCKSENSOR, DRUCKSTEUERUNG UND
TEMPERATURDRIFTKORREKTURVOR-
RICHTUNG EINER STRÖMUNGSSTEU-
ERUNG DES DRUCKTYPUS
• PRESSURE SENSOR, PRESSURE CON-
TROLLER AND TEMPERATURE DRIFT COR-
RECTOR OF PRESSURE TYPE FLOW CON-
TROLLER
• CAPTEUR DE PRESSION, REGULATEUR DE
PRESSION ET CORRECTEUR DE DERIVE
DE TEMPERATURE D'UN REGULATEUR DE
DEBIT DU TYPE COMMANDE PAR LA
PRESSION
(71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken
980-0813, JP

TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Ohmi, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
Uno, Tomio, Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka
550-0012, JP
Nakamura, Osamu, Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka 550-0012, JP
Ikeda, Nobukazu, Fujikin Incorporated, Osaka-shi,
Osaka 550-0012, JP
Dohi, Ryousuke, Fujikin Incorporated, Osaka-shi,
Osaka 550-0012, JP
Nishino, Kouji, Fujikin Incorporated, Osaka-shi,
Osaka 550-0012, JP
Matsumoto, Atsushi, Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka 550-0012, JP
Sugiyama, Kazuhiko, Tokyo Electron Ltd., Tokyo
107-0052, JP
(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01L 23/06 → (51) G01L 9/00

(51) **G01L 23/10** (11) **1 460 402 A2**
G01L 9/08
(25) En (26) En
(21) 04006608.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076130
(54) • Verstärker zum Umwandeln von Ladungssi-
gnalen
• Amplifier for converting charge signal
• Amplificateur de conversion de signaux de
charge
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwase, Hajime, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Watanabe, Hiromichi, Machida-shi Tokyo, JP
Yokoyama, Hiroshi, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

G01L 23/10 → (51) G01L 23/22

G01L 23/16 → (51) G01L 9/00

(51) **G01L 23/22** (11) **1 460 403 A1**
G01L 23/10 F02P 19/02
F23Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 04006265.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071703
(54) • Glühkerze mit eingebautem Verbrennungs-
druck-Sensor
• Glow plug with built-in combustion pressure
sensor
• Bougie de préchauffage avec capteur de pres-
sion de combustion intégré
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Okazaki, Koji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
Kondo, Mitsuru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
Fuma, Tomohiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

Suzuki, Takahiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G01L 23/22** (11) **1 460 404 A1**
G01L 23/10 F02P 19/02
F23Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 04006269.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071641
(54) • Glühkerze mit eingebautem Verbrennungs-
druck-Sensor und Verfahren zu ihrer Herstel-
lung
• Glow plug with built-in combustion pressure
sensor and manufacturing method thereof
• Bougie de préchauffage avec capteur de pres-
sion de combustion intégré et son procédé de
fabrication
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Okazaki, Koji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
Kondo, Mitsuru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
Fuma, Tomohiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
Suzuki, Takahiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **1 460 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793373.8 (22) 25.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013497 25.12.2002
(87) WO 2003/058189 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400523
(54) • UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN
VERSIEGELTEN ZUSTAND
• SEALED CONDITION INSPECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION D'ETAT SCELLE
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ISHIDA, Toshiro, c/o NIHON TETRA PAK K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner
& Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **1 460 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02795430.4 (22) 26.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013605 26.12.2002
(87) WO 2003/056290 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397218
(54) • UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN
VERSIEGELTEN ZUSTAND
• SEALED CONDITION INSPECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETAT ETAN-
CHE

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Otsuka, Yuzo, c/o Nihon Tetra Pak K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
- (74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

(51) **G01M 3/24** (11) **1 460 407 A1**
G01M 3/38
(25) NL (26) En
(21) 04075913.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 NL 1022994
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur photoakustischen Leckerfassung*
• *Method and apparatus for photo-acoustically detecting leaks*
• *Procédé et dispositif de détection photo-acoustique de fuites*
(71) Kema N.V., Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, NL
(72) Rutgers, Wijnand Reijer, 6662 XD Overtuwe (Elst), NL
Van Rijn, Theodorus Gerardus Maria, 6665 CR Overbetuwe (Driel), NL
Van den Aardweg, Paul, 6828 HA Arnhem, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01M 3/28** (11) **1 460 408 A1**
G01M 3/38 F16L 11/08
(25) En (26) En
(21) 04100783.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 387201
(54) • *System und Verfahren zur Leckdetektion für Schlauchleitungen auf See*
• *Leak detection system and method for offshore hose lines*
• *Système et procédé de détection de fuites pour tuyaux en mer*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Spaolozzi, Mauricio Pinto, 02309-100, Sao Paulo SP, BR
Pereira de Lucena, Waldir, 03021-000, Sao Paulo SP, BR
Sanches, Luis Roberto Flores, Sao Paulo, BR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

G01M 3/38 → (51) G01M 3/24

G01M 3/38 → (51) G01M 3/28

(51) **G01M 17/02** (11) **1 460 409 A1**
G01M 17/06
(25) En (26) En
(21) 03290603.4 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(54) • *System und Verfahren zum Testen des Verhaltens von Reifen mit Druckverlust*
• *System and method for testing deflated tyre handling*
• *Système et procédé pour tester le fonctionnement des pneumatiques dégonflés*

- (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) Gauthier, Patrice, 63720 Chappes, FR
Lhermet, Jean-Mars, 63450 Saint-Amand-Tallende, FR
Ludlow, Mark William, Greer, SC 29651, US
Kasai, Michiya, Tokyo 102-8176, JP
Taramasso, Piero, 63119 Chateaugay, FR
- (74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

G01M 17/06 → (51) G01M 17/02

G01N 1/00 → (51) G01N 33/15

G01N 1/10 → (51) B01D 11/04

(51) **G01N 13/12** (11) **1 460 410 A1**
G01N 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 02803925.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/012273 25.11.2002
(87) WO 2003/046519 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001360047
(54) • *SCANNING-SONDENMIKROSKOPVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNGSZEITMODULATION UND FEMTOSEKUNDEN-ZEITAUFLÖSUNG*
• *DELAY TIME MODULATION FEMTOSECOND TIME-RESOLVED SCANNING PROBE MICROSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL MICROSCOPE A SONDE DE BALAYAGE A RESOLUTION TEMPORELLE DE L'ORDRE DE LA FEMTOSECONDE A MODULATION DU TEMPS D'ATTENTE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SHIGEKAWA, Hidemi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
TAKEUCHI, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
YAMASHITA, Mikio, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0021, JP
MORITA, Ryuji, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0027, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G01N 13/16 → (51) G01N 13/12

(51) **G01N 19/02** (11) **1 460 411 A2**
De (26) De
(21) 03027191.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.03.2003 DE 10309192
(54) • *Prüfeinrichtung für Brems- und Kupplungsbeleg*
• *Testing device for friction linings for brakes and clutches*
• *Dispositif d'essai pour garnitures de friction pour freins et embrayages*
(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) Hogenkamp, Wolfgang, 42855 Remscheid, DE
(74) Zenz, Joachim Klaus, Dipl.-Ing., et al, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **1 460 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02792032.1 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013716 26.12.2002
(87) WO 2003/056307 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395145
(54) • *OPTISCHES ANALYSEVERFAHREN FÜR HETEROGENES MEDIUM*
• *OPTICAL ANALYSIS METHOD FOR HETEROGENEOUS MEDIUM*
• *TECHNIQUE D'ANALYSE OPTIQUE POUR MILIEU HETEROGENE*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIZUSHIMA, Yoshihiko, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MATSUMOTO, Kazuji, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/31** (11) **1 460 413 A1**
G01J 3/12 G01J 3/42
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04251518.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016406
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur in vitro oder in vivo Messung der Konzentration einer Substanz*
• *Method and apparatus for in vitro or in vivo measurement of a concentration of a component*
• *Procédé et dispositif de mesure in vitro ou in vivo de la concentration d'un composant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, In-duk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-joon, Mapo-gu, Seoul, KR
Yoon, Gil-won, Seoul, KR
Jeon, Kye-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/35 → (51) A61B 5/00

G01N 21/64 → (51) G06K 19/06

(51) **G01N 21/75** (11) **1 460 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790875.5 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013562 25.12.2002
(87) WO 2003/056312 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001395981
(54) • *KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN*
• *CONCENTRATION MEASURING METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (72) FUKUNAGA, Satoshi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
NAKAYAMA, Masato, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 460 415 A1**
G01N 27/30 G01N 27/416
(25) Ja (26) En
(21) 02803538.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012085 19.11.2002
(87) WO 2003/044512 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353829
(54) • **MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES VON EINER BIOLOGISCHEN PROBE EMITTIERTEN ELEKTRISCHEN SIGNALS**
• **MEASUREMENT DEVICE FOR MEASURING ELECTRIC SIGNAL EMITTED BY BIOLOGICAL SAMPLE**
• **APPAREIL DE MESURE DESTINE A MESURER DES SIGNAUX ELECTRIQUES EMIS PAR UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OZAKI, Nobuhiko, Ikoma-shi, Nara 630-0239, JP
OKA, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1194, JP
SUGIHARA, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 27/30 → (51) G01N 27/28

(51) **G01N 27/411** (11) **1 460 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000680.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 DE 10310387
(54) • **Festelektrolyt-Messeinrichtung zur Bestimmung der Sauerstoffaktivität in Metall- oder Schlackeschmelzen**
• **Solid electrolyte measuring device for the determination of oxygen activity in metal or slag melts**
• **Dispositif de mesure à électrolyte solide pour la détermination de l'activité de l'oxygène dans des métaux ou des scories en fusion**
- (71) Heraeus Elektro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Habets, Danny, 3600 Genk, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 27/28

(51) **G01N 27/417** (11) **1 460 417 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100855.8 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312732

- (54) • **Verfahren zum Betrieb einer Messsonde zur Messung einer Gaskonzentration**
• **Method of operating a probe for measuring a gas concentration**
• **Procédé d'opération d'une sonde pour la mesure d'une concentration de gaz**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) DE FR GB IT
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE FR GB IT
(72) Bausewein, Andreas, 85416, Langenbach, DE
Schifferl, Ludwig, 93080, Pentling, DE
Busch, Michael, 73061, Ebersbach, DE

(51) **G01N 27/417** (11) **1 460 418 A1**
F02D 45/00
(25) En (26) En
(21) 04290740.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003074362
(54) • **Sauerstoff-Detektionssystem und Fahrzeugsteuerungssystem mit einem solchen Sauerstoff-Detektionssystem**
• **Oxygen concentration detection system and vehicle control system having the same**
• **Système de détection de la concentration d'oxygène et système de régulation d'un véhicule muni d'un tel dispositif**
- (71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (72) Ieda, Norikazu, NGK Spark Plug Co, Ltd, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Oi, Yuji, NGK Spark Plug Co, Ltd, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 27/447** (11) **1 460 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791981.0 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2002/013491 25.12.2002
(87) WO 2003/058229 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400640
(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORESE VON PROTEIN**
• **METHOD OF ELECTROPHORESING PROTEIN**
• **PROCEDE D'ELECTROPHORESE DE PROTEINES**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TABUCHI, Mari, Tokushima-shi, Tokushima 770-0038, JP
BABA, Yoshinobu, Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **1 460 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002669.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003074791

- (54) • **Nachweisagens und Nachweismethode für eine Metallverbindung in einem Gas**
• **Detecting agent and detection method for a metal compound contained in a gas**
• **agent et procede de determination d'un produit metallique dans un gas**

(71) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Nawa, Youji, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Tayama, Tasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/14** (11) **1 460 421 A1**
(25) It (26) En
(21) 04006340.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 IT to20030210
(54) • **Verfahren und Gerät zur Bestimmung des Alkoholgehaltes einer wässrig-alkoholischen Lösung**
• **Process and equipment for determining the alcoholic strength of a water/alcohol solution**
• **Procédé et appareil pour déterminer la concentration d'alcool dans une solution eau/alcool**
- (71) ISTITUTO TRENINO DI CULTURA, Via S. Croce 77, 38100 Trento, IT
- (72) Pisoni, Giuliano, 38070 Pergolese di Lasino, IT
Guarnieri, Vittorio, 38100 Trento, IT
Pignatelli, Giorgio Umberto, 38100 Trento, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **G01N 33/15** (11) **1 460 422 A2**
G01N 35/10 G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04006575.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 392368
(54) • **Probennehmer für eine Vorrichtung zur Prüfung der Auflösung von Produkten**
• **Dissolution test sampler**
• **Dispositif de prélèvement d'échantillons pour un appareil d'essai de dissolution**
- (71) DISTEK INC., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
- (72) Brinker, Gerald, New Brunswick New Jersey, 08902, US
Cai, Michael, Old Bridge New Jersey, 08857, US
- (74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

G01N 33/15 → (51) A61K 6/027

G01N 33/15 → (51) A61K 38/00

G01N 33/49 → (51) A61M 1/36

G01N 33/50 → (51) A61K 6/027

G01N 33/50 → (51) A61K 38/00

(51) **G01N 33/53** (11) **1 460 423 A1**
G01N 33/543 G01N 33/544
G01N 33/545

(25) En (26) En
(21) 04001595.0 (22) 13.02.1996

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

(30) 13.02.1995 US 389475

(54) • *Dreidimensionale kolorimetrische Testanordnungen*
• *Three-dimensional colorimetric assay assemblies*
• *Ensembles de dosage colorimétrique tridimensionnel*

(71) The Regents of the University of California, 22nd floor, 300Lakeside Drive, Oakland, CA 94162-3550, US

(72) Charych, Deborah, Albany CA 94706, US
Reichert, Anke, Albany CA 94706, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Boutt Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 96906444.3 / 0 809 803

(51) **G01N 33/53** (11) **1 460 424 A2**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04006564.1 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003075038

(54) • *Biochemische Analysevorrichtung*
• *Biochemical analysis unit*
• *Appareil d'analyse biochimique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nakajima, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kato, Akifumi, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **G01N 33/535** (11) **1 460 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005930.7 (22) 17.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Entglykosylierte Enzymen für Konjugaten*
• *Deglycosylated enzymes for conjugates*
• *Enzymes déglycosylés pour conjugués*

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

(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 24, 4070 Basle, CH

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/544 → (51) G01N 33/53

G01N 33/545 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/569** (11) **1 460 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006699.5 (22) 19.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078898
26.03.2003 JP 2003086490
26.03.2003 JP 2003086491

(54) • *Methode für die Detektion einer BDV (Borna disease virus)-Infektion mit Hilfe der Detektion von Antikörpern gegen BDV*
• *Method for detecting antibody against BDV (Borna disease virus) for detecting a BDV infection*
• *Méthode pour détecter une infection avec BDV (Borna disease virus) en détectant des anticorps contre BDV*

(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Yamaguchi, Kazunari, Nat.Inst.Infectious Diseases, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, JP
Horii, Yoichiro, Faculty of Agriculture, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2192, JP
Takahama, Yoichi, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Nagai, Shinya, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

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

(51) **G01N 33/569** (11) **1 460 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011683.2 (22) 25.03.1997

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

AL LT LV RO SI

(30) 15.01.1997 US 785833

(54) • *Methode zum Nachweis von Kontaminanten*
• *Method for detection of contaminants*
• *Procédé de détection de contaminants*

(71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION, 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 97916812.7 / 0 901 631

G01N 33/573 → (51) C12N 15/12

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/46

(51) **G01N 35/00** (11) **1 460 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006328.1 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 IT MI20030550

(54) • *Modulare medizinische Analysevorrichtung*
• *Modular medical analyzer*
• *Analyseur médical modulaire*

(71) Delta Biologicals S.r.l., Via Costarica, 14, 00040 Pomezia (Roma), IT

(72) Furino, Silvio, 80055 Portici (Napoli), IT
Cossi, Mario, 00125 Roma, IT
D'Urso, Giulio, 00040 Castel Gandolfo Roma, IT

(74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

(51) **G01N 35/00** (11) **1 460 429 A2**
B01L 9/06 B65D 90/46
B65D 85/00

(25) De (26) De
(21) 04006415.6 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 DE 10312197

(54) • *Probenbehandlungsgerät, insbesondere automatisches Analysegerät mit einer Gefäßhaltungseinrichtung*
• *Analyzer with a holder for containers*
• *Support pour réceptifs d'un appareil d'analyse*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Sattler, Stephan, Dr., 82319 Starnberg, DE

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

G01N 35/00 → (51) B01D 11/04

(51) **G01N 35/02** (11) **1 460 430 A1**
B01L 11/00

(25) En (26) En
(21) 04000459.0 (22) 12.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073118

(54) • *Automatisches Analysengerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

(72) Fujita, Takehiro, Hitachi Science Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachi Science Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Nishida, Masaharu, Naka Div.Design&Manufact. Group, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

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

G01N 35/02 → (51) G01N 35/10

(51) **G01N 35/04** (11) **1 460 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003020.7 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003074752

(54) • *Automatisches Analysengerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Suzuki, Hiroyuki, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Shibuya, Satoshi, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Yamazaki, Isao, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Hanawa, Masaaki, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Nishida, Masaharu, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 460 432 A1**
G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 04002367.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003074751
(54) • *Probenabgabevorrichtung und damit versehener automatischer Analysator*
• *Sample dispensing apparatus and automatic analyzer including the same*
• *Dispositif de distribution d'échantillons et analyseur automatique l'utilisant*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Yanami, Hideyuki, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Yamazaki, Isao, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Hanawa, Masaaki, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Otake, Hitoshi, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

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

G01N 35/10 → (51) G01N 33/15

G01P 3/68 → (51) G08G 1/054

(51) **G01P 5/20** (11) **1 460 433 A2**
G01P 5/22
(25) De (26) De
(21) 03027013.6 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312696
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Abbildungsleistung für die Selbstkalibrierung von Stereo-PIV-Verfahren*
• *Method for the determination of the imaging transformation for the autocalibration of Stereo-PIV methods*
• *Méthode de détermination de l'équation de conjugaison pour l'autocalibration des procédés Stéréo-PIV*

(71) LaVision GmbH, Anna-Vandenhoeck-Ring 19, 37081 Göttingen, DE
(72) Wieneke, Bernhard, 37085 Göttingen, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

G01P 5/22 → (51) G01P 5/20

(51) **G01R 1/067** (11) **1 460 434 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 02805880.8 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010563 10.10.2002
(87) WO 2003/056346 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391266
26.12.2001 JP 2001393531
08.03.2002 JP 2002063346

(54) • *KONTAKTSONDE*
• *CONTACT PROBE*
• *SONDE DE CONTACT*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HAGA, Tsuyoshi; Harima Research Laboratories, Kamigori-cho Ako-gun, Hyogo 67, JP
SHIMADA, Shigeki; Osaka Works, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KIMURA, Atsushi; Osaka Works, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 11/04** (11) **1 460 435 A1**
G01R 21/133
(25) De (26) De
(21) 04004932.2 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10311995
(54) • *Verbrauchszähler mit austauschbarem Messmodul*
• *Consumption meter with interchangeable metering modul*
• *Compteur de consommation avec un module de mesure interchangeable*

(71) ITF Fröschl GmbH, Hauserbachstrasse 10, 93194 Walderbach, DE
(72) Zintl, Peter, 93092 Friesheim/Barbing, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **G01R 13/34** (11) **1 460 436 A1**
H03H 17/06
(25) En (26) En
(21) 03025305.8 (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) 19.03.2003 US 392261
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Festlegung einer Unterabtastungsrate für sich wiederholende Signale*
• *System and method for establishing a sub-sampling rate for repetitive signals*
• *Dispositif et procédé pour établir un taux de sous-échantillonnage pour des signaux répétitifs*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Weinstein, Michael J., Los Altos CA. 94024, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01R 21/02** (11) **1 460 437 A1**
G01R 21/04
(25) En (26) En
(21) 03251632.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Leistungsmessanordnung und Verfahren*
• *Power measurement apparatus and method therefor*
• *Appareil de mesure de puissance et méthode*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Lymer, Anthony, West Lothian EH30 9TG, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

G01R 21/04 → (51) G01R 21/02

(51) **G01R 21/06** (11) **1 460 438 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001869.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10311441
(54) • *Modularer elektronischer Elektrizitätszähler*
• *Modular electricity meter*
• *Compteur d'électricité modulaire*
(71) EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, Südring 5, 19243 Wittenburg, DE
(72) Malek, Norbert, 21438 Thieshope, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

G01R 21/133 → (51) G01R 11/04

(51) **G01R 31/02** (11) **1 460 439 A1**
B60L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788702.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012615 02.12.2002
(87) WO 2003/060532 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398113
(54) • *LECKDETEKTIONS VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *LEAK DETECTION APPARATUS AND MOTOR CAR*
• *APPAREIL DE DETECTION DE FUITE ET AUTOMOBILE*
(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaijyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(72) YUDAHIRA, Hirofumi, Hamana-gun, Shizuoka 431-0301, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G01R 31/3185 → (51) G06F 17/50

(51) **G01R 31/327** (11) **1 460 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022910.8 (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) 18.03.2003 US 392062
(54) • *Vorrichtung zum Feststellen der Anwesenheit einer induktiven, durch ein pulsweitenmoduliertes Signal getriebenen Last*

- Apparatus for sensing the presence of an inductive load driven by a pulse width modulated signal
 - Dispositif de détection de la présence d'une charge inductive excitée par un signal modulé en largeur d'impulsion
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Bohl, Robert H., Fort Collins, CO 80525, US
 Harmon, Duane L., Loveland, CO 80537, US
 Reasoner, Kelly J., Fort Collins, CO 80526, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 460 441 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002570.2 (22) 05.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 28.02.2003 JP 2003054035
 (54) • *Gerät und Verfahren zur Schätzung von der möglichen Eingangs- und Ausgangsleistung einer Sekundärbatterie*
 • Apparatus and method of estimating possible input and output powers of a secondary cell
 • Appareil et procédé pour estimer la puissance possible d'entrée et de sortie d'une pile secondaire
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Yumoto, Daijiro, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP
 Nakamura, Hideo, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0013, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01R 31/36 → (51) G01R 35/00

G01R 31/36 → (51) H01M 10/48

(51) **G01R 33/09** (11) **1 460 442 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250844.0 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 US 391137
 (54) • *Magnetfeldsensor*
 • A magnetic sensor
 • Capteur de champs magnétiques
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2055 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Sharma, Manish, Mountain View, California 94043, US
 (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01R 33/28 → (51) G01R 33/38

(51) **G01R 33/38** (11) **1 460 443 A2**
 G01R 33/28
 (25) En (26) En
 (21) 04100534.9 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 US 390175

- (54) • *Offenes Gerät für die magnetische Resonanz-bildgebung*
 • Open magnetic resonance imaging apparatus
 • Appareil ouvert d'imagerie par résonance magnétique
- (71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliona 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
 (72) Satragno, Luigi, 16122 Genova, IT
 Biglieri, Eugenio, 15024 Masio (AL), IT
 Rezzonico, Fabio, 92100 Como, IT
 Pugliese, Osavaldo, 16153 Genova, IT
 Contrada, Orfeo, 16154 Genova, IT
 Trequattrini, Alessandro, 16100 Genova, IT
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.s., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **G01R 33/3815** (11) **1 460 444 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251588.2 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 19.03.2003 US 391872
 (54) • *Pulsrohr-Tiefemperaturkühlssystem für supraleitende Magnete für die magnetische Resonanz*
 • Pulse tube cryocooler system for magnetic resonance superconducting magnets
 • Système de réfrigération cryogénique à tube pulsé pour des aimants supraconducteurs pour la résonance magnétique
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
 (72) Lehmann, Gregory A., Florence, South Carolina 29501, US
 Ginfida, Clifford J., Florence, South Carolina 29501, US
 Mangano, Roy A., Florence, South Carolina 29501, US
 McGuinness, Kathleen W., Florence, South Carolina 29501, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 33/383 → (51) G01R 33/3875

G01R 33/3873 → (51) G01R 33/3875

(51) **G01R 33/3875** (11) **1 460 445 A1**
 G01R 33/3873 G01R 33/383
 (25) En (26) En
 (21) 04251589.0 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 21.03.2003 US 320037 P
 09.04.2003 US 410416
 (54) • *Methode des gesteuerten Ausgleichens des magnetischen Feldes*
 • Method of magnetic field controlled shimming
 • Méthode de shim commandé de champ magnétique
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
 (72) Huang, Jinhua, Florence, South Carolina 29501, US
 Xu, Bu-Xin, Florence, South Carolina 29501, US
 Dorri, Bijan, Clifton Park, New York 12065, US
 Amm, Bruce, Clifton Park, New York 12065, US

- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 33/561 → (51) G01R 33/565

(51) **G01R 33/565** (11) **1 460 446 A2**
 G01R 33/561
 (25) En (26) En
 (21) 04251388.7 (22) 10.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 12.03.2003 JP 2003066555
 (54) • *NMR-Bildgebungsverfahren zur Beseitigung von Faltungsartefakten*
 • Nuclear magnetic resonance imaging method for removing wraparound artifacts
 • Procédé d'imagerie par résonance magnétique nucléaire pour l'élimination d'artefacts de repliement
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
 (72) Ikezaki, Yoshikazu, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
 (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 35/00** (11) **1 460 447 A1**
 G01R 31/36
 (25) De (26) De
 (21) 03024834.8 (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) 20.03.2003 DE 10313786
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlersuche in elektronischen Mess- und Prüf-Anordnungen für galvanische Elemente*
 • Method and apparatus for error detection in electronic measuring and testing devices for galvanic cells
 • Procédé et dispositif de détection d'erreur dans des dispositifs de mesure et de test pour des éléments galvaniques

- (71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
 (72) Hald, Rainer, 73479 Ellwangen, DE
 Haug, Peter, Dr., 73479 Ellwangen, DE
 Ilic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE
 Wallkum, Willi, 73495 Stöttlen, DE
 Birke, Peter, Dr., 73479 Ellwangen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01S 1/14 → (51) B64D 45/04

(51) **G01S 3/786** (11) **1 460 448 A2**
 G01J 1/42
 (25) De (26) De
 (21) 04006197.0 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 DE 10312311
 (54) • *Vorrichtung zum Erfassen des Standes einer Lichtquelle, Verfahren zum Abgleichen der Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen des Standes einer Lichtquelle*

- Apparatus for Determining the State of a Light Source, Method for Calibrating this Apparatus and Method of Determining the State of the Light Source.
 - Dispositif de détermination de l'état d'une source lumineuse, procédé de calibration de ce dispositif et procédé pour déterminer l'état d'une source lumineuse
- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (72) Stich, Bernd, Dr. rer. nat., 33142 Büren, DE
Nagel, Dirk, Dipl.-Ing., 33100 Paderborn, DE
Knittel, Otto, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE
Trapp, Ralph, Dr.-Ing., 33102 Paderborn, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G01S 7/20 → (51) G01C 23/00

G01S 7/35 → (51) G01S 13/58

- (51) **G01S 7/41** (11) **1 460 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003724.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 DE 10311880
- (54) • Radarverfahren zur Klassifikation oder Identifikation von Helikoptern
• Radar method for classification or identification of helicopters
• Procédé radar de classification ou d'identification d'hélicoptères

- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Nagel, Dieter, Dr., 89155 Erbach, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

- (51) **G01S 7/52** (11) **1 460 450 A1**
G09B 9/56
(25) De (26) De
(21) 04002527.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.03.2003 DE 10311497
- (54) • Verfahren zur synthetischen Generierung von Sonardaten
• Method for simulating sonar data
• Procédé pour simuler des données de sonar
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE
- (72) Rathjen, Dirk, 28357 Bremen, DE
Hölscher-Höbig, Ursula, 28207 Bremen, DE

- (51) **G01S 11/02** (11) **1 460 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290697.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Bestimmung einer sich auf die Geschwindigkeit einer Mobilstation beziehenden Binärinformation
• Determining a binary information related to the speed of a mobile terminal
• Détermination d'un information binaire concernant la vitesse d'un terminal mobile
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Paul, Nicolas, 75002 Paris, FR

- Demmerville, Laurent, 75014 Paris, FR
Brouet, Jérôme, 75014 Paris, FR
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

G01S 13/34 → (51) G01S 13/58

- (51) **G01S 13/58** (11) **1 460 452 A1**
G01S 13/34 G01S 7/35
(25) En (26) En
(21) 04251572.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003078246
- (54) • FM-CW Radar
• FM-CW radar
• FM-CW radar
- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Shono, Masayoshi c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 15/10 → (51) G01F 23/296

G01S 15/42 → (51) G01F 23/296

G01S 17/10 → (51) G01S 17/89

- (51) **G01S 17/89** (11) **1 460 453 A1**
G01S 17/10
(25) It (26) En
(21) 03006049.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Dreidimensionales Bilderzeugungssystem
• Three-dimension vision system
• Imagerie tridimensionnelle
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Liotti, Luca c/o C.R.F. Società Consortile per A., 10043 Orbassano (Torino), IT
Repetto, Pier Mario c/o C.R.F. Società Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
Dugand, Marie Marguerite C.R.F. Soc. Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
Borello, Elena c/o C.R.F. Società Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
Balocco, Elena c/o C.R.F. Società Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
Perlo, Piero c/o C.R.F. Società Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G01S 17/93** (11) **1 460 454 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005478.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 DE 10312249
- (54) • Verfahren zur gemeinsamen Verarbeitung von tiefenaufgelösten Bildern und Videobildern
• Method for combined processing of high resolution images and video images

- Procédé de traitement combiné d'images à haute définition et d'images vidéo
- (71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE
Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01V 3/12** (11) **1 460 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076681.8 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 02.02.2000 GB 0002422
- (54) • Methode und Apparat zur Bestimmung der Natur eines unterirdischen Reservoirs
• Method and apparatus for determining the nature of subterranean reservoirs
• Méthode et appareil pour déterminer la nature d'un réservoir souterrain
- (71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
Norges Geotekniske Institutt, Postboks 3930, Ullevål Hageby, 0806 Oslo, NO
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 01902538.6 / 1 256 019

G02B 1/10 → (51) C03C 27/10

G02B 1/11 → (51) B05D 1/18

- (51) **G02B 3/14** (11) **1 460 456 A1**
G02B 26/08 B81B 3/00
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 04250915.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 US 391330
- (54) • Einstellbare zusammengesetzte Linsenvorrichtung mit MEMS Steuerung
• Adjustable compound microlens apparatus with MEMS controller
• Dispositif à lentille composite ajustable commandé par MEMS
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Kombilit, Avinoam, Highland Park New Jersey 08904, US
Pau, Stanley, Hoboken New Jersey 07030, US
Simon, Maria Elina, New Providence New Jersey 07974, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 5/18 → (51) B81B 3/00

G02B 5/18 → (51) G02B 6/16

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 460 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005967.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 JP 2003071947
 (54) • *Hohlraumresonator eines zweidimensionalen Photonischen Kristalls und Ein-/Auskoppel-Filter für optische Kanäle*
 • *Two-dimensional photonic crystal cavity and channel add/drop filter*
 • *Cavité à base de cristaux photoniques bidimensionnels et filtre d'insertion-extraction de canaux optiques*
 (71) President, Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, JP
 SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) Noda, Susumu, Uji-shi Kyoto, JP
 Asano, Takashi 2-108 Katsura-Daini-Goudoushukusha, Nishikyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
 Akahane, Yoshihiro, 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi Hyogo, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/125** (11) **1 460 458 A1**
 G02B 6/136 G02F 1/225
 (25) En (26) En
 (21) 04002068.7 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003079116
 (54) • *Gebogener Steglichtwellenleiter, Optisches-Gerät, und Herstellungsmethode*
 • *Curved ridge optical waveguide, optical device, and method of manufacturing optical waveguide*
 • *Guide d'ondes courbée à nervures, dispositif optique, et méthode de fabrication*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Sugiyama, Masaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-, JP
 Nakazawa, Tadao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/136 → (51) G02B 6/125

(51) **G02B 6/16** (11) **1 460 459 A1**
 G02B 5/18
 (25) En (26) En
 (21) 03405845.3 (22) 26.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 456184 P
 (54) • *Bragg-Gitter und dazugehörige Herstellungsmethode, die einen ultraschnellen Laser verwendet*
 • *Bragg grating and method of producing a bragg grating using an ultrafast laser*
 • *Réseau de Bragg et méthode de fabrication d'un réseau de Bragg utilisant un laser ultra-rapide*
 (71) Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry, Communication Research Centre, P.O. Box 11490, Station H, Ottawa, Ontario K2H 8S2, CA
 (72) Mihailov, Stephen J., Kanata, Ontario K2T 1H3, CA
 Smelser, Christopher W., Ottawa, Ontario K2P 0K6, CA
 Lu, Ping, Ontario, K1S 5J6, CA
 Walker, Robert B., Ontario K0E 1X0, CA

Grobnic, Dan, Ontario, CA
 Ding, Huimin, K2B 8G1, CA
 Henderson, George, K2J 4X3, CA
 Dai, Xiaoli, Ontario K2V 1B1, CA
 (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **G02B 6/16** (11) **1 460 460 A2**
 B29D 1/00 C03B 37/012
 (25) En (26) En
 (21) 04010536.3 (22) 21.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 09.06.1998 DK 77998
 (54) • *Optische Faser mit Mikrostrukturen*
 • *Microstructured optical fibres*
 • *Fibres optiques comprenant des microstructures*
 (71) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
 (72) Broeng, Jes, 3460 Birkerød, DK
 Barkou, Stig Eigil, 2860 Soborg, DK
 Bjarklev, Anders Overgaard, 4000 Roskilde, DK
 (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(62) 99920569.3 / 1 086 391
G02B 6/22 → (51) G02F 1/365
G02B 6/28 → (51) H04B 10/02

(51) **G02B 6/293** (11) **1 460 461 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04005960.2 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 JP 2003071834
 (54) • *Kanal-Einfüge-/Abzweigfilter und Kanalüberwacher mit zweidimensionalem photonischen Kristall*
 • *Channel add/drop filter and channel monitor employing two-dimensional photonic crystal*
 • *Filtre d'insertion et d'extraction de canaux et dispositif de surveillance de canal à cristal photonique bidimensionnel*
 (71) President, Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, JP
 SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) Noda, Susumu, Uji-shi Kyoto, JP
 Akahane, Yoshihiro, 1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi, Hyogo, JP
 Matsuura, Takashi, 1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi, Hyogo, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/35 (11) **1 460 462 A1**

(25) En (26) En
 (21) 04006723.3 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 456086 P
 19.03.2003 US 456063 P
 12.11.2003 US 712203
 (54) • *Verriegelbarer optischer Mems Schalter*
 • *Mems optical latching switch*
 • *Commutateur optique mems à verrouillage*
 (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kubby, Joel A., Rochester, NY 14622, US
 Feinberg, Kathleen A., Rochester, NY 14617, US
 German, Kristine A., Webster, NY 14580, US
 Gulvin, Peter M., Webster, NY 14580, US
 Ma, Jun, Penfield, NY 14526, US
 Lin, Pinyen, Rochester, NY 14618, US

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

(51) **G02B 6/35** (11) **1 460 463 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04006735.7 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 US 456087 P
 12.11.2003 US 712200
 (54) • *Optischer MEMS-Schalter mit Verriegelung*
 • *Mems waveguide shuttle optical latching switch*
 • *Commutateur optique avec des MEMS comprenant un mécanisme de verrouillage*
 (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Kubby, Joel A., Rochester NY 14622, US
 Feinberg, Kathleen A., Rochester NY 14617, US
 German, Kristine A., Webster NY 14580, US
 Gulvin, Peter M., Webster NY 14580, US
 Ma, Jun, Penfield NY 14526, US
 Lin, Pinyen, Rochester NY 14618, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/36 → (51) B29C 45/36

(51) **G02B 6/38** (11) **1 460 464 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04006405.7 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003075168
 (54) • *Optischer Steckverbinder mit einem beschichteten Faserstück als Koppelglied*
 • *Optical connector using a coated optical fiber stub as a coupling portion*
 • *Connecteur à fibres optiques utilisant un morceau de fibre comme moyen de couplage*
 (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
 (72) Kaneko, Go, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP
 Onogawa, Akihiro, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP
 Koreeda, Yuichi, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP
 Takeda, Jun, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP
 (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G02B 7/00 (11) **1 460 465 A1**

(25) En (26) En
 (21) 03019761.0 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 CN 03242213 U
19.03.2003 CN 03242212 U
- (54) • *Farbfilterradereinheit und Farbfilterrad*
• *Colour filter wheel assembly and colour filter wheel thereof*
• *Unité de roue de filtres et roue de filtres*
- (71) Prodisc Technology Inc., No. 13, Wu-Chuan 7th Rd., Wu-Ku Country, Taipei, Taiwan 248, TW
- (72) Chen, Shin-En, Beitou Chiu, Tapei, Taiwan 112, TW
Chang, Chih-Neng, Daan Chiu, Tapei, Taiwan 106, TW
Chin, Ke-Shu, Junghe City, Taipei, Taiwan 235, TW
Yu, An-Hwa, Shinjuang City, Taipei, Taiwan 242, TW
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G02B 7/182 → (51) G03B 21/28**G02B 17/06** → (51) H04N 5/74**G02B 17/08** → (51) H04N 5/74**G02B 21/00** → (51) G01B 11/06

- (51) **G02B 21/22** (11) **1 460 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003066.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 DE 10312471
- (54) • *Mikroskop, insbesondere Stereomikroskop*
• *Microscope, in particular stereomicroscope*
• *Microscope, notamment microscope stéréoscopique*
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Sander, Ulrich Dr., 9445 Rebstein, CH
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 21/24** (11) **1 460 467 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104663.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.01.2003 DE 10300456
- (54) • *Tubus zur Adaption an ein Mikroskop*
• *Tube for adapting to a microscope*
• *Tube pour adaptation sur un microscope*
- (71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) HUND, Andreas, 37130, Gleichen-Reinhausen, DE
PAUSCH, Armin, 35641, Schöffengrund, DE
EUTENEUER, Peter, 35633, Lahnu, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 26/02 → (51) B81B 3/00

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 460 468 A1**
G02F 1/29 G02B 27/48
(25) En (26) En
(21) 03104758.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 US 336413

- (54) • *System und Methode zur Korrektur von räumlichen Übersprechen und Bildstörungseffekten in Abbildungssystemen*
• *Systems and methods for correction of spatial cross-talk and pattern frame effects in imaging systems.*
• *Système et procédé de correction pour réduire les effets d'interférence et de cross-talk dans les systèmes d'imagerie*
- (71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
- (72) Thoma, Ralph, 86167, Augsburg, DE
Melzer, Volker, 81671, Munich, DE
Siew, Ronian, Singapore, SG
Damm, Tobias, 81545, Muenchen, DE
Mueller, Peter, 86415, Mering, DE
- (74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G02B 26/08 → (51) G02B 3/14**G02B 26/10** → (51) G06K 7/10**G02B 27/00** → (51) G02B 3/14**G02B 27/09** → (51) G02B 27/10

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 460 469 A1**
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 03405182.1 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Optische Anordnung und linearer Laser-Sender*
• *Optical arrangement and linear laser emitting device*
• *Dispositif optique et émetteur laser linéaire*
- (71) Heptagon Oy, Zweigniederlassung Zürich, Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH
- (72) Kettunen, Ville, 8048 Zürich, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

G02B 27/18 → (51) H04N 5/74**G02B 27/22** → (51) H04N 13/00**G02B 27/28** → (51) H04B 10/02**G02B 27/48** → (51) G02B 26/08

- (51) **G02C 1/08** (11) **1 460 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251601.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 391796
- (54) • *Schlagfeste Brillenfassung mit geteilter Fassung*
• *Impact resistant eyewear frame assembly having a split frame*
• *Monture de lunettes résistante aux chocs avec monture divisée*
- (71) Liberty Optical Manufacturing Co., Inc., 380 Verona Avenue, Newark, New Jersey 07104, US
Halo Sports and Safety Inc., 9 Phair Street, P O Box 1369, Gloversville, New York 12708, US
- (72) Di Chiara, Carmine S., Warren, New Jersey 07059, US

Leonardi, Peter F., Gloversville, New York 12708, US

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

(51) **G02F 1/13** (11) **1 460 471 A1**
G02F 1/133 G09F 9/00

(25) En (26) En

(21) 04075821.1 (22) 15.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 GB 0306337

- (54) • *Anzeigetafelstruktur mit verbesserter Schlagfestigkeit und verminderten Reflektionsproblemen*

• *Display screen structure with improved impact protection and minimised reflection problems*• *Structure d'écran d'affichage avec une protection améliorée contre les impacts et une minimisation des problèmes de réflexion*

- (71) Global display Solutions S.p.A., Via Tezze 20/A, 36073 Cornedo Vicentino (Vicenza), IT

(72) Cariolato, Giovanni, 36073 Cornedo Vicentino (Vicenza), IT

- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G02F 1/13 → (51) C09K 19/02**G02F 1/13** → (51) G09F 9/00(51) **G02F 1/133** (11) **1 460 472 A1**
G09G 3/36 G09G 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 02790774.0 (22) 16.12.2002

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

(86) JP 2002/013120 16.12.2002

(87) WO 2003/056382 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001396068

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER ANSTEUERUNG*

• *DISPLAY APPARATUS AND ITS DRIVE METHOD*• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NOSE, Masaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) TOMITA, Junji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G02F 1/133 → (51) G02F 1/13**G02F 1/1333** → (51) G09F 9/00**G02F 1/1334** → (51) C09K 19/02**G02F 1/1335** → (51) F21V 8/00(51) **G02F 1/15** (11) **1 460 473 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01275107.9 (22) 25.12.2001

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

(86) JP 2001/011430 25.12.2001

(87) WO 2003/056386 2003/28 10.07.2003

- (54) • *ANTIBLEND-, ANTIBESCHLAGSELEMENT*

- *ANTI GLARE, ANTICLOUDING ELEMENT*
 - *ELEMENT ANTIREFLET, ANTIBUEE*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
- (72) KIKUCHI, Hideyuki, Fujieda Works, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
- KOMATSU, Toru, Fujieda Works, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
- KOBAYASHI, Masaki, Fujieda Works, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/225 → (51) G02B 6/125**G02F 1/29** → (51) G02B 26/08

- (51) **G02F 1/365** (11) **1 460 474 A1**
G02B 6/22
- (25) En (26) En
- (21) 03020592.6 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 455878 P
01.07.2003 JP 2003270169
- (54) • *Wellenlängenumwandler*
• *Wavelength converter*
• *Convertisseur de longueur d'onde*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Okuno, Toshiaki, c/o Yokohama Works of, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- Hirano, Masaaki, c/o Yokohama Works of, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- Kato, Takatoshi c/o Yokohama Works of, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03B 21/00 → (51) G06T 5/00**G03B 21/00** → (51) H04N 5/74

- (51) **G03B 21/28** (11) **1 460 475 A2**
G02B 7/182 B60R 1/12
G05B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04290722.0 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.03.2003 JP 2003072505
- (54) • *System zur Nutzung eines Personalcomputers (PC) in einem Motorfahrzeug durch Anzeigen von verschiedenen Bereichen des Schirmbilds*
• *System for using a personal computer (PC) in a motor vehicle showing different portions of the screen*
• *Système d'utilisation d'un ordinateur (PC) dans un véhicule motorisé affichant des portions différentes de l'écran*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Arai, Masatoshi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G03B 42/04** (11) **1 460 476 A1**
H04N 1/21 A61B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 03100663.8 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Methode zur Erkennung der Orientierung eines Bildes*
• *Identification method of an image orientation*
• *Procédé d'identification de l'orientation d'une image*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Heyns, Guido, c/o Agfa-Gaevert, 2640, Mortsel, BE
- Van Riet, Willem, c/o AGfa-Gaevert, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 460 477 A1**
G03F 7/004
- (25) De (26) De
- (21) 04012520.5 (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
- (30) 03.08.2001 DE 10137629

- (54) • *Digital bebilderbares, fotoempfindliches Flexodruckelement und Verfahren zur Herstellung von Zeitungsflexodruckplatten*
• *Digitally imageable, light-sensitive flexographic printing element and process for fabricating newspaper flexographic printing plates*
• *Elément d'impression flexographique photosensible pour l'enregistrement digitalisé et procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression flexographique pour des journaux*
- (71) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Knöll, Rolf, Dr., 69514 Laudenbach, DE
- Sandig, Hartmut, Dr., 67227 Frankenthal, DE
- Stebani, Uwe, Dr., 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
- Telser, Thomas, Dr., 69120 Heidelberg, DE
- Zweiz, Thomas, Dr., 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 02794506.2 / 1 417 538

G03F 7/004 → (51) G03F 1/00

- (51) **G03F 7/031** (11) **1 460 478 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04251444.8 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.03.2003 US 391051
- (54) • *Trockenresistfilm*
• *Dry film photoresist*
• *Film de photoréserva à sec*
- (71) Eternal Technology Corporation, 1800 Touchstone Road, Colonia Heights, Virginia 23834, US
- (72) Barr, Robert K., 01545 Shrewsbury, US
- Anzures, Edgardo, 01581 Westborough, US
- Lundy, Daniel, 01475 Winchendon, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/09 → (51) B32B 27/36

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 460 479 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04006587.2 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 392793
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Recycling von Gasen in einem lithographischen Apparat*
• *Method and apparatus for recycling gases in a lithography tool*
• *Méthode et dispositif de recyclage des gaz dans un appareil lithographique*
- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Roux, Stephen, New Fairfield Connecticut 06812, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 460 480 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04003046.2 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 12.02.2003 JP 2003033516
- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät und hierfür Steuerungsverfahren zur Farbmessung*
• *Color image forming apparatus and color measurement controlling method therefor*
• *Appareil de formation d'image en couleur et procédé pour contrôler la mesure des couleurs*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Toshiaki, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 460 481 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04004417.4 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 JP 2003048501
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Chigira, Nobutoshi, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 460 482 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04014245.7 (22) 25.05.1998
- (84) CH DE GB LI
- (30) 23.05.1997 JP 13362497

- (54) • *Trommelinheit und Erdungsplatte verwendet in dieser Einheit*
• *Drum unit and earth plate used in the drum unit*
• *Unité à tambour et plaque de mise à la terre utilisée dans cette unité*
- (71) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP

- (72) Kashiwagi, Nobuyuki Kyocera Mita Corporation, Osaka 540, JP
Kimoto, Keizo Kyocera Mita Corporation, Osaka 540, JP
Sakuma, Tadashi, Higashiosaka-shi Osaka, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (62) 98109449.3 / 0 880 081

(51) **G03G 15/01** (11) **1 460 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001586.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.01.2003 JP 2003017238
- (54) • *Elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät mit Steuerung der Graustufen*
• *Electrophotographic image forming apparatus with gradation control*
• *Appareil électrophotographique de formation d'images pour contrôler la gradation d'impression*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Nobuyuki, Tokyo, JP
Ikeda, Takeshi, Tokyo, JP
Nagase, Yukio, Tokyo, JP
Itoh, Isami, Tokyo, JP
Ayaki, Yasukazu, Tokyo, JP
Ishida, Tomohito, Tokyo, JP
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 460 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005023.9 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.03.2003 JP 2003057137
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung und Bildverarbeitung*
• *Image forming apparatus, image processing apparatus, and control methods thereof*
• *Dispositif et procédé de formation et de traitement d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Itagaki, Tomohisa, Tokyo, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 460 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006538.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003078946
- (54) • *Bilderzeugungsgerät mit einem Transferband mit unebener Dicke und Positionsverschiebungsnachweis und Korrekturverfahren*
• *Image forming apparatus including transfer belt having uneven thickness and position shift detection and correction method*

- *Appareil de formation d'images pourvu d'une bande de transfert avec une épaisseur irrégulière et mesure d'un changement de position et méthode de correction*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Bannai, Kazunori c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Yamazaki, Kojo c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **1 460 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000051.5 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003078968
- (54) • *Elektrophotografischer Apparat mit asymmetrischem Einbaurahmen für optische Abtastung*
• *Electrophotographic apparatus with asymmetric mounting frame for optical scanning device*
• *Appareil électrophotographique avec cadre de montage asymétrique du dispositif optique de balayage*
- (71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Haginoya, Yoshiaki, Fuji Xerox Printing, Iwatsuki-shi Saitama, JP
Yanagisawa, Katsuyuki, Fuji Xerox Printing, Iwatsuki-shi Saitama, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 460 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001351.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.01.2003 JP 2003014010
- (54) • *Entwicklerzufuhrbehälter und Antriebskupplung hierfür*
• *Developer supply container and coupling-driving member therefor*
• *Réservoir d'alimentation en développeur et son raccord d'entraînement*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/09** (11) **1 460 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002993.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 US 453868 P
- (54) • *Verfahren und Gerät zum verbesserten Drucken mit magnetischem Toner*
• *Method and apparatus for improved printing with toner having magnetic content*
• *Procédé et dispositif pour l'impression améliorée avec un révélateur magnétique*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Crichton, John F., Honeoye Falls N.Y. 14472, US
- (74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 460 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001590.1 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.01.2003 JP 2003016083
- (54) • *Bilderzeugungsgerät mit praktisch geradem Spalt zwischen Fixierband und Andruckrolle*
• *Image forming apparatus with a virtually straight nip between fixing belt and pressure roller*
• *Dispositif de formation d'images avec la pince entre la bande de fixation et le rouleau presseur pratiquement droite*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ono, Kazuaki, Tokyo, JP
Kachi, Masayoshi, Tokyo, JP
Matsuuara, Daigo, Tokyo, JP
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 460 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006422.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 US 392091
- (54) • *Fluorosilikontrennmittel für Fixierelemente, die Fluorelastomere enthalten*
• *Fluorosilicone release agent for fluoroelastomer fuser members*
• *Résine de fluorosilicone pour un membre de fixation par fusion contenant des fluoroélastomère*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kaplan, Samuel, Walworth, NY 14568, US
Eddy, Clifford O., Webster, NY 14580, US
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Henry, Arnold W., Pittsford, NY 14534, US
Chow, Che C., Penfield, NY 14526, US
Gervasi, David J., West Henrietta, NY 14586, US
Klymachyov, Alexander N., Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 460 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006448.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 US 392090
- (54) • *Gemischtes Fluorosilikontrennmittel für polymere Schmelzfixierelemente*
• *Blended fluorosilicone release agent for polymeric fuser members*

- *Mélange d'agents anitcollants à base de fluoro-silicone destiné à des éléments polymères fusibles de fixation*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kaplan, Samuel, Walworth NY 14568, US
Eddy, Clifford O., Webster NY 14580, US
Badesha, Santokh S., Pittsford NY 14534, US
Henry, Arnold W., Pittsford NY 14534, US
Chow, Che C., Penfield NY 14526, US
Gervasi, David J., West Henrietta NY 14586, US
Klymachyov, Alexander N., Webster NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/20 → (51) C08G 77/385

- (51) **G04B 17/28** (11) **1 460 492 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405195.3 (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

- (54) • *Uhrmechanismus mit Tourbillon*
• *Watch mechanism provided with tourbillon*
• *Mécanisme de pièce d'horlogerie à tourbillon*
- (71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
- (72) Dias, Carlos, 1227 Carouge, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **G04B 17/28** (11) **1 460 493 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04004646.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 CH 4562003
- (54) • *Uhr mit Tourbillon*
• *Timepiece with tourbillon*
• *Pièce d'horlogerie avec tourbillon*
- (71) Franck Muller-Watchland SA, 22, route de Malagny, 1294 Genthod, CH
- (72) Müller, Frank, 1294 Genthod, CH
- (74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH

G04B 19/06 → (51) A44C 27/00

- (51) **G04B 19/24** (11) **1 460 494 A1**
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405183.9 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Datumsanzeigevorrichtung*
• *Means to display the day of the month*
• *Dispositif d'affichage des quantités*
- (71) Journe, Francois-Paul, 13, rue de la Cité, 1201 Geneve, CH
- (72) Journe, Francois-Paul, 1201 Geneve, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 37/22 → (51) A44C 27/00

G04C 17/00 → (51) G04B 19/24

- (51) **G04F 10/00** (11) **1 460 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006706.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003078779
02.03.2004 JP 2004057587
- (54) • *Oszillator zur Messung der Betriebsgebrauchsdauer eines elektronischen Geräts*
• *Oscillator for measuring the running time of an electronic apparatus*
• *Oscillateur pour mesurer la durée de fonctionnement d'un appareil électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Endo, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Fujii, Yoichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G05B 15/00 → (51) G03B 21/28

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 460 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100875.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 DE 10312107
25.07.2003 DE 10334014
- (54) • *Peripheriechipsatz*
• *Peripheral chip set*
• *Jeu de puces périphérique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Graf, Jens, 97469 Gochsheim, DE
Kirschner, Manfred, 70197 Stuttgart, DE
Partes, Hans, 70435 Stuttgart, DE

G05B 19/042 → (51) B30B 11/08

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 460 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002817.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.02.2003 JP 2003076578
13.03.2003 JP 2003068942
- (54) • *Sicherheitssteuerung*
• *Safety controller*
• *Commande de sécurité*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Japan Control Engineering Co., Ltd., 5-1-1 Higashiamakawa, Takatsuki-city, Osaka 569-0012, JP
- (72) Kawazu, Mugen JAPAN CONTROL ENGINEERING CO., LTD., Takatsuki-city Osaka 569-0012, JP
Higuchi, Toshiyuki c/o OMRON CORPORATION, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Takeuchi, Hisashi c/o OMRON CORPORATION, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Takaichi, Ryuichiro c/o OMRON CORPORATION, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Noboru, Kawaike c/o OMRON CORPORATION, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP

- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 460 498 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075862.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 17.03.2003 FR 0303384
- (54) • *Verfahren zum Programmieren eines Automatisierungsgerätes unter Verwendung eines Kontaktplans*
• *Method for programming a PLC using relay ladder logic*
• *Procédé de programmation d'un automate utilisant un langage graphique de schémas à contacts*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Bouteille, M. Noel, 75012 Paris, FR

G05B 19/10 → (51) G05B 19/409

- (51) **G05B 19/409** (11) **1 460 499 A1**
G05B 19/10
(25) De (26) De
(21) 03005919.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Bedienungsfläche einer Werkzeugmaschine*
• *Control interface for a machine tool*
• *Interface de commande pour une machine outil*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Lausterer, Stephan, 72793 Pfullingen, DE
Bauer, Klaus, 71254 Ditzingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/4093** (11) **1 460 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005921.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Anzeige eines Programmiersystems einer Werkzeugmaschine*
• *Display unit for a programming system for a machine-tool*
• *Unité de visualisation d'un système de programmation d'une machine-outil*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Bauer, Klaus, 71254 Ditzingen, DE
Schmid, Hans-Jörg, 70839 Gerlingen, DE
Hohenadel, Jürgen, 70199 Stuttgart, DE
Holder, Erwin, 72574 Bad Urach, DE
Lausterer, Stephan, 72793 Pfullingen, DE
Deuter, Stefan, 90439 Nürnberg, DE
Richter, Winfried, 72631 Aichtal-Götzingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 460 501 A1**
G01B 5/04
(25) De (26) De
(21) 04006171.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312799
(54) • *Überwachung einer zugeführten Länge eines Materials*
• *Monitoring of a supplied length of material*
• *Surveillance de la longueur alimentée d'un matériau*
(71) Stephan Huber, Salierstrasse 47, 75177 Pforzheim, DE
(72) Stephan Huber, 75177 Pforzheim, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwältin Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 460 502 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006211.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312756
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Steuerung an einem Kommunikationsmedium*
• *Method for operating control device of a communication medium*
• *Procédé de fonctionnement d'un contrôleur d'un support de communication*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Olbrich, Hartmut, 27283 Verden, DE
Breitenstein, Christian, 28213 Bremen, DE
Tengen, Thomas, 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 460 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251380.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071500
(54) • *Numerische Steuerung*
• *Numerical controller*
• *Commande numérique*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Aoyama, Kazunari Room 11-301 FANUC Manshonharimomi, Yamanashi, 401-0511, JP
Komaki, Kunitaka Room 7-309 FANUC Manshonharimomi, Yamanashi, 401-0511, JP
Aizawa, Yasuharu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0302, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05D 1/06** (11) **1 460 504 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290529.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0303336
(54) • *System zur Steuerung eines Flugzeuges, zumindest zur Steuerung des Flugzeuges bei ungenauem Landeanflug und der darauf folgenden Landung*
• *System for piloting an aircraft, at least for piloting the aircraft during a non precision approach to landing*
• *Système de pilotage d'un aéronef, au moins pour piloter l'aéronef lors d'une approche de non précision en vue d'un atterrissage*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Tatham, Gilles, 31880 La Salvétat Saint Gilles, FR
Peyrucain, Eric, 31180 Saint Genies Bellevue, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 1/06 → (51) B64D 45/04

G05D 7/06 → (51) G05D 16/20

(51) **G05D 16/20** (11) **1 460 505 A2**
G05D 7/06 G05D 27/02
(25) De (26) De
(21) 04004925.6 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312698
(54) • *Einrichtung zur ablösenden Regelung von Druck und Förderstrom eines hydraulischen Druckmittels*
• *System for controlling alternatively the pressure and the flow of a hydraulic fluid*
• *Dispositif pour une régulation alternative de la pression et du débit d'un fluide hydraulique*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Bonefeld, Ralf, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
Liebler, Gerold, 97828 Marktheidenfeld, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 460 506 A2**
G01K 1/20
(25) De (26) De
(21) 04001410.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312374
(54) • *Verfahren zur Messung der Raumtemperatur*
• *Method for measuring the room temperature*
• *Procédé pour mesurer la température ambiante*
(71) Buderus Heiztechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, D-35576 Wetzlar, DE
(72) Kessler, Arno, 35649 Bischoffen, DE
Klein, Rudolf, 35457 Lollar, DE
Schreiner, Rafael, 35683 Dillenburg, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 460 507 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002442.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312668
(54) • *Raumtemperaturregelsystem*
• *Room temperature control system*
• *Dispositif de régulation de la température d'une pièce*
(71) Honeywell AG, Home and Building Control, Böblinger Strasse 17, 71101 Schönaich, DE
(72) Alber, Kurt, 70771 Leinfelden-Oberaichen, DE
Schilling, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Kaiser, Michael, 71083 Herrenberg, DE
Keller, Manfred, 70771 Leinfelden-Oberaichen, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05D 23/19 → (51) F24D 19/10

G05D 27/02 → (51) G05D 16/20

G05G 23/00 → (51) F16C 1/12

(51) **G06F 1/00** (11) **1 460 508 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005207.0 (22) 08.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Benutzer-Authentifizierung durch ein drahtloses Gerät, das der Benutzer mit sich trägt; Präsenzkontrolle des Benutzers*
• *User authentication by wireless device carried with user, user proximity checks*
• *Authentification d'un utilisateur par un dispositif sans-fil transporté sur lui; test de présence de ce utilisateur*
(71) c.a.r.u.s. Information Technology AG, Bornbarch 9, 22848 Norderstedt, DE
(72) Witt, Karl-Heinz, 22844 Norderstedt, DE
Lund, Sören, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Riechen, Thomas, 24220 Flintbek, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 460 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006246.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Mobilgerät mit Zeitsteuerung für ein digitales Recherverwaltungsverfahren (DRM)*
• *Mobile equipment with time control for DRM schemes*
• *Équipement mobile avec contrôle de temps pour des procédés de gestion de droits numériques (DRM)*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Dinescu, Dan, German Branch, Heisenbergbogen 1 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 460 510 A1**
H04L 9/32 G06F 13/10
G06F 9/06
- (25) De (26) De
(21) 04001239.5 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.01.2003 DE 10302427
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur sicheren Kommunikation zwischen einer Datenverarbeitungsanlage und einer Sicherheitseinrichtung*
• *Arrangement and method for secure communication between data processing equipment and a security device*
• *Dispositif et procédé de communication sécurisée entre un ordinateur électronique et un équipement de sécurité*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Altmann, Helmut, 82110 Germering, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 460 511 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002488.7 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.02.2003 US 374324
- (54) • *Überprüfung der im Cache gespeicherten Benutzergruppeninformation in Verbindung mit der Ausstellung von Lizenzen zur Verwaltung von digitalen Rechten für einen Inhalt*
• *Reviewing cached user-group information in connection with issuing a digital rights management (DRM) license for content*
• *Réexamen de l'information des groupes d'utilisateurs en cache en connexion avec l'émission d'une licence de gestion des droits numériques d'un contenu*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Larson, David, Seattle, Washington 98117, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 460 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006399.2 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 US 455466 P
30.12.2003 US 748050
- (54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen einer Benutzungsmetrik eines digitalen Inhalts.*
• *System and method for providing usage metrics of digital content*
• *Système et procédé pour fournir une métrique d'utilisation d'un contenu digital.*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Morain Pol O., London W1U 3HA, GB
- (74) Chuat Mathieu, 38240 Meylan, FR
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 460 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006733.2 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003077121
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Verhindern des unberechtigten gebrauch eines Informationsverarbeitungsgerät*
• *Apparatus and method for preventing unauthorized use of an information processing device*
• *Appareil et procédé pour prévenir l'usage non autorisé d'un dispositif de traitement d'information*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
- (72) Maruyama, Shigeru, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 460 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075612.4 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 US 391108
- (54) • *Verhinderung der unerlaubten Softwareverteilung*
• *Prevention of unauthorized software distribution*
• *Prévention de la distribution non autorisée de programmes*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lee, Long K., Brookfield, WI 53045, US
Toms, Mona L., Carmel, IN 46032, US
Thai, Hung D., Carmel, IN 46033, US
McComas, Kathryn A., Kokomo, IN 46901, US
Mitchell, Gary K., Kokomo, IN 46901, 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 1/00** (11) **1 460 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251549.4 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003078788
- (54) • *Druckersteuerungsprogramm und Drucker*
• *Printer driver program and printer*
• *Le programme pilote d'imprimante et l'imprimante*
- (71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takeda, Kenichi Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Nishiwaki, Hirofumi Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Sawada, Nozomi Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
-
- Ohtani, Masaki Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 460 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014203.6 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 31.07.1998 US 94895 P
- (54) • *Ankoppelstation für ein tragbares Analysegerät*
• *Docking station for receiving a hand-held analyte test instrument*
• *Base pour instrument d'analyse portable*
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) Krishnaswamy, Sarath, Chelmsford, MA 01824, US
- Guiney, Patrick, Concord, MA 01742, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 99938895.2 / 1 101 111
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 460 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251071.9 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.03.2003 JP 2003076507
- (54) • *Kontrolladaptervorrichtung*
• *Control adapter device*
• *Adaptateur pour dispositif de contrôle*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Yoshie, Hiroto, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **1 460 518 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04015207.6 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK
- (30) 16.09.1998 US 154016
- (54) • *Spannungsversorgungssystem für einen Mikroprozessor mit programmierbarer Spannungsversorgung und programmierbarem Spannungsabfalldetektor*
• *Microprocessor power supply system comprising a programmable power supply and a programmable brownout detector*
• *Système d'alimentation de tension pour un microprocesseur comportant une alimentation programmable et un détecteur de baisse de tension programmable*
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) Smit, Willem, Chandler Arizona 85248, US
- Dippenaar, Theodor Johannes, Chandler Arizona 85248, US
- Schieke, Pieter, Phoenix Arizona 85048, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB
- (62) 99117919.3 / 0 987 621

(51) **G06F 1/32** (11) **1 460 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006344.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073838
(54) • *Prozessor, dessen Betriebsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Processor, driving method thereof, and information processing device*
• *Processeur, son procédé d'opération et dispositif de traitement d'informations*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kuranki, Masaaki, Kyoto 606-8113, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

G06F 1/32 → (51) G06F 1/26

(51) **G06F 3/00** (11) **1 460 520 A1**
G06F 9/06 G06F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 01275130.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/011583 27.12.2001
(87) WO 2003/060679 2003/30 24.07.2003
(54) • *INFORMATIONSPROZESSOR UND SPEICHEREINRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSOR AND STORAGE DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET DISPOSITIF A MEMOIRE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) YAMASHITA, Susumu c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KATAHARA, Naotoshi c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co.
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 460 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005610.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076091
(54) • *Eingabevorrichtung mit Krafterückkopplungsfunktion*
• *Force-feedback input device*
• *Dispositif d'entrée avec fonction de retour de force*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho,
Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Hayasaka, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

G06F 3/00 → (51) G01C 21/10

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033

G06F 3/023 → (51) H04M 1/2745

(51) **G06F 3/03** (11) **1 460 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006258.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016413
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung einer handschriftlichen Bewegungsbahn*
• *Handwriting trajectory recognition system and method*
• *Système et procédé de reconnaissance de la trajectoire d'écriture manuscrite*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR

(72) Bang, Won-chul, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-yoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
Chang, Wook, Gangnam-gu Seoul, KR
Kang, Kyoung-ho, Geheung-eub Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
Choi, Eun-seok, Gangnam-gu Seoul, KR

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 523 A2**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04005611.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076083
(54) • *Bilddarstellungsgerät*
• *Image displaying device*
• *Appareil de représentation d'image*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho,
Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Shibazaki, Ken, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Matsumoto, Ken, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005903.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 KR 2003016022
(54) • *Bewegungsbasierte Verfahren und Anordnung zur Kontrolle elektronischer Vorrichtung*
• *Motion-based electronic device control apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de contrôle d'un appareil électronique basés sur le mouvement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Kyoung-ho, Giheung-eub Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-yoon, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Bang, Won-chul, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Eun-seok, Gangnam-gu Seoul, KR
Chang, Wook, Gangnam-gu Seoul, KR

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006439.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394614
(54) • *Graphische Benutzerschnittstelle*
• *Graphical user interface*
• *Interface graphique utilisateur*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Benson, Rodger William, Seattle Washington
98144, US
Matthews, Joseph Howard, Woodinville
Washington 98072, US
Weinberg, Mark Jeffrey, Kirkland Washington
98033, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014924.7 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(30) 13.09.1999 US 394824

(54) • *Elektronisches Zeichenbeobachtungsgerät*
• *Electronic drawing viewer*
• *Dispositif de visualisation électronique de dessins*
(71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue,
Concord, MA 01742, US
(72) Chin, Rick, Shrewsbury 01545 MA, US
Baran, Ilya, Newton 02549 MA, US
Campanella, Kevin, Shrewsbury 01545 MA, US
Sweeney, John, Acton 01720 MA, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(62) 00402386.7 / 1 085 405

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251043.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076506
(54) • *Steueradaptivvorrichtung*
• *Control adapter device*
• *Dispositif d'adaptation de commande*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki
2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Yoshie, Hiroto, 1601, Sakai Atsugi-Shi Kanagawa
243-8533, JP
Tanaka, Yutaka, 1601, Sakai Atsugi-Shi Kanagawa
243-8533, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 460 528 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450065.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2003 AT 4412003
- (54) • Mensch-Maschine-Interface
• Man-machine interface
• Interface homme-machine
- (71) FREQUENTIS GmbH, Spittelbreitengasse 34, 1120 Wien, AT
- (72) Fischer, Walter, 1230 Wien, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

G06F 3/06 → (51) G06F 3/00

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 460 529 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024953.6 (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) 17.03.2003 US 390231
- (54) • Desktop Assistent für mobiles Drucken
• Mobile-printing desktop assistant
• Assistent de bureau pour imprimage mobile
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Anderson, Jeff M., Camas WA 98607, US
Bunn, Jeremy, Kelso WA 98626, US
Hall, David, Camas WA 98607, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 460 530 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006267.1 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 US 391252
- (54) • System zur Aktualisierung der Netzwerkdruckerverbindungen für Druckerklanten
• Network printer connection update scheme for printer clients
• Système de mise a jour des connexions d'imprimantes de réseau pour des clients d'imprimante
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Kiraly, Steven, Redmond Washington 98052, US
Fenelon, Michael P., Bothell Washington 98011, US
Roth, Tali, Kirkland Washington 98033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 460 531 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251542.9 (22) 18.03.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003078989
- (54) • Drucker-Informationseinstellungsverfahren, Server und Programm
• Printer information setting method, server and program
• Méthode, serveur et programme de configuration d'information d'imprimante

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishida, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/06 → (51) G06F 1/00

G06F 9/06 → (51) G06F 3/00

G06F 9/06 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 460 532 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251079.2 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 393890
- (54) • Datenabholungseinheit in einem Rechnerprozessor und entsprechendes Verfahren
• Computer processor data fetch unit and related method
• Unité pour préextraction de données dans un processeur d'ordinateur, et procédé correspondant
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Poggio, Andrew A., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 533 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03290662.0 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Erweiterbares System zur Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen
• Extensible graphical user interface development framework
• Structure extensible de développement d'interfaces utilisateur graphiques
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Baccou Serge, 67450 Mundolsheim, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 534 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04005190.6 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 389684
- (54) • Personalisierung der Programmlogik eines Softwaresystems
• Customization of process logic in a software system
• Personnalisation d'une logique de programme dans un système logiciel
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Plaisted, Patrick E., Rawson OH 45881, US
Morel, Michael J., Richfield OH 44286, US
Mortensen, Richard W., Hamilton OH 45011, US
Mortensen, Douglas R., Columbus OH 43235, US
Pinkston, Jeffrey S., Findlay OH 45840, US
Anonsen, Steven P., Fargo ND 58102, US
Brookins, Timothy J., West Fargo ND 58078, US

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

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 535 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04005191.4 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 389686
- (54) • Rahmwerk zur Unterstützung Geschäftssoftwareanwendungen
• Framework for supporting business software applications
• Cadre pour supporter des applications logicielles de gestion.
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Anonsen, Steven P., Fargo ND 58102, US
Brookins, Timothy James, West Fargo ND 58078, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 536 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04075454.1 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 CN 03107327
- (54) • Rechnersystem für mehrere Betriebsmodi
• Computer system capable of operating in multiple operation modes.
• Procédé d'ordinateur pour plusieurs modes d'emploi
- (71) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsi-chih City, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Ko, Ming-Chih, Hsi-Chih City, Taipei Hsien 2221, TW
Wu, Chien-Hau, Hsi-Chih City, Taipei Hsien 2221, TW
Kuo, Shih-Chieh, Hsi-Chih City, Taipei Hsien 2221, TW
Chang, Kuo-Hua, Hsi-Chih City, Taipei Hsien 2221, TW

- (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 537 A1**
G06F 9/06 B60R 16/02
- (25) De (26) De
- (21) 04100307.0 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311336
- (54) • Elektronisches System, insbesondere ein elektronisches Informations- und/oder Kommunikationssystem eines Kraftfahrzeuges
• Electronic system, particularly for an electronic information and communication system of an automobile
• Système électronique, particulièrement pour un système d'information et de communication d'un véhicule automobile
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Bulova, Viktor, 35625, Hüttenberg, DE
Hoepken, Harro, 35599, Solms, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 460 538 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04250122.1 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 391680
(54) • *Assistent für eine dynamische Zusammenarbeit*
• *Dynamic collaboration assistant*
• *Assistant pour une collaboration dynamique*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Kontny, Nathan D., Chicago, IL 60610, US
Gron, J.C., Chicago, IL 60613, US
Arnholt, Katie J., Chicago, IL 60657, US
Nebolsky, Charles, Northbrook, IL 60062, US
Jacobson, Mark, Chicago, IL 60616, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 460 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251168.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388571
(54) • *System und Verfahren zur Speicherung von
Vorrichtungsparametern*
• *System and method for storing device param-
eters*
• *Système et procédé pour le stockage de para-
mètres d'un dispositif*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
- (72) Haswarey, Asif H., Newark California 94560, US
Dimambro, Francesco R., San Jose California
95130, US
Visariya, Anil Umarshi, Mountain View California
94040, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
-
- G06F 9/445** → (51) G06F 12/02
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 460 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290713.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Server-Prozess mit Schnittstellenadaptern für
den Zugriff auf Daten über verschiedene Arten
von Klient-Prozessen*
• *Server process with interface adapters for
accessing data from various types of client
processes*
• *Processus serveur avec adaptateurs d'inter-
face pour accéder à des données à partir de
différents types de processus clients*
- (71) Dassault Systèmes S.A., 9, Quai Marcel Dassault,
B.P. 310, 92156 Suresnes, FR
- (72) Delarue, Guillaume, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **1 460 541 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000764.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301486
(54) • *Verfahren zur Überwachung von Funktions-
komponenten in Baumstrukturen*
• *Method for monitoring functional components
in tree structures*
• *Procédé de surveillance de composants fonc-
tionnels dans des structures arborescentes*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Becker, Peter, 76571 Gaggenau, DE
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 460 542 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425171.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Integriertes Speichersystem mit mindestens
einem nichtflüchtigen Speicher und einem
automatischen Fehlerkorrektor*
• *Integrated memory system comprising at least
a non-volatile memory and an automatic error
corrector*
• *Système de mémoire intégré comprenant au
moins une mémoire nonvolatile et un correc-
teur automatique d'erreurs*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Ravasio, Roberto, 24036 Ponte San Pietro
(Bergamo), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli,
5, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 460 543 A2**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 04006444.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017064
(54) • *Verfahren und Gerät zur fehlerbehandlung
gemäß Datentypen*
• *Method and apparatus of error processing
according to data types*
• *Procédé et dispositif pour le traitement
d'erreurs selon le type de données*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Sung-youn, Seoul, KR
Jeong, Seung-youll, Tae-an-eup Hwaseong-gun
Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 460 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006577.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
-
- (30) 18.03.2003 JP 2003073101
13.06.2003 JP 2003168589
- (54) • *Verfahren zum Aufrechterhalten einer Mehr-
zahl von Schnappschüssen, Servervorrichtung
und Speichergerät*
• *Method of maintaining a plurality of snapshots,
server apparatus and storage apparatus*
• *Méthode pour maintenir des images instanta-
nées des données, dispositif serveur et dispo-
sitif de stockage de données*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Nakano, Takahiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sonoda, Koji, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Eguchi, Yoshiaki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Horiuchi, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hirezaki, Katsumi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 460 545 A2**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 04006727.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017063
(54) • *Verfahren und Gerät zur Wiederholung der
Lesung oder des Schreibens von Daten*
• *Method and apparatus for retrying reading or
writing of data*
• *Procédé et dispositif pour reprise de lecture ou
écriture de données*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Namkoong, Yun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hoo-Joong, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seung-youll, eup, Hwaseong-gun Gyeonggi-
do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 11/28** (11) **1 460 546 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290688.5 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer sicheren
Ausführung eines Program in einer elektroni-
schen Einheit gegen Angriffe durch Fehlerein-
führung*
• *Method for making secure execution of a pro-
gramme in an electronic module against
attacks by error introduction*
• *Procédé de sécurisation de l'exécution d'un
programme dans un ensemble électronique
contre les attaques par introduction d'erreurs*
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, BP 620, 50 Avenue
Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Akkar, Mehdi-Laurent, 94250 Gentilly, FR
Ly, Olivier Thanh-Khiêt, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
Goubin, Louis, 75015 Paris, FR

- (74) Renault, Patricia, Schlumberger Systèmes, 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 460 547 A1**
G06F 12/02 G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 02786139.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013256 18.12.2002
(87) WO 2003/056431 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392453
(54) • **SPEICHERBAUSTEIN UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG DAMIT**
• **MEMORY DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MEMOIRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUZUKI, Kaoru, c/o SONY EMCS CORPORATION, Tokyo 141-0022, JP
ONODERA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 460 548 A1**
G06F 12/02 G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 02786140.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013258 18.12.2002
(87) WO 2003/056433 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392453
(54) • **SPEICHERBAUSTEIN UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG DAMIT**
• **MEMORY DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS USING THE SAME**
• **DISPOSITIF A MEMOIRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION UTILISANT LEDIT DISPOSITIF**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUZUKI, Kaoru, c/o SONY EMCS CORPORATION, Tokyo 141-0022, JP
ONODERA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **1 460 549 A1**
G06F 12/02 G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 02805887.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013257 18.12.2002
(87) WO 2003/056432 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392453
(54) • **SPEICHERBAUTEIL UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG DAMIT**
• **MEMORY DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MEMOIRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUZUKI, Kaoru, c/o SONY EMCS CORPORATION, Tokyo 141-0022, JP
ONODERA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 12/02** → (51) G06F 12/00
-
- (51) **G06F 12/08** → (51) G06T 1/20
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **1 460 551 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788764.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012911 10.12.2002
(87) WO 2003/058458 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398905
(54) • **INHALTSSERVER, INHALTSABLIEFERVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **CONTENT SERVER&COMMA; CONTENT DATA DELIVERING METHOD&COMMA; PROGRAM AND RECORDING MEDIUM**
• **SERVEUR DE CONTENU, PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES DE CONTENU, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) HIRAMATSU, Yoshiaki, IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
WAKABAYASHI, Tatsuaki, IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAGAI, Riko, IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Stein-Dräger, Christiane, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 13/00** → (51) G06F 1/00
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 460 552 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290641.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 FR 0303504
(54) • **System zur Warte-/Aktivzustandsteuerung eines multiplexierten Datenübertragungsnetzwerks, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**
• **System for controlling the standby/wakeup state of a multiplexed data transmission network in a motor vehicle**
• **Système de commande de l'état de veille/réveil d'un réseau multiplexé de transmission d'informations, notamment pour véhicule automobile**
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Dequi, Eric, 92150 Suresnes, FR
Harrar, Ahmed, 95100 Argenteuil, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 460 553 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290672.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 FR 0303507
(54) • **System um den Ruhe-/Aufwachzustand eines multiplexierten Datenübertragungsnetzwerks zu steuern**
• **System for controlling the standby-/wakeup state of a multiplexed data transmission network**
• **Système de commande de l'état de veille/réveil d'un réseau multiplexé de transmission d'informations**
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Dequi, Eric, 92150 Suresnes, FR
Harrar, Ahmed, 95100 Argenteuil, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 460 554 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290705.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 FR 0303505
(54) • **System um den Ruhe-/Aufwachzustand eines multiplexierten Datenübertragungsnetzwerks zu steuern**
• **System for controlling the standby and wakeup state of a multiplexed data transmission network**
• **Système de commande de l'état de veille/réveil d'un réseau multiplexé de transmission d'informations**
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Dequi, Eric, 92150 Suresnes, FR
Harrar, Ahmed, 95100 Argenteuil, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Dequi, Eric, 92150 Suresnes, FR
Harrar, Ahmed, 95100 Argenteuil, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G06F 15/02 → (51) A61B 5/00

G06F 15/16 → (51) G06T 1/20

G06F 15/173 → (51) G06T 1/20

- (51) **G06F 15/78** (11) **1 460 555 A1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 03290699.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Multiprocessor Architektur für DSL Anwendungen*
• *Multiprocessor Architecture for DSL applications*
• *Architecture à multiprocesseurs pour l'application dans un système DSL*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gendarme, Christophe Bernard André, 2000 Antwerpen, BE
Marichal, Roel Luc Rita, 2540 Hove, BE
Aerts, Bert René Anna Maria, 1840 Steenhuffel, BE
Van Hoogenbemt, Stefaan Margriet Albert, 2800 Mechelen, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 460 556 A2**
G06F 17/30 G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 04076615.6 (22) 30.08.2001
(84) DE FI FR GB NL
(30) 31.08.2000 JP 2000262299
31.08.2000 JP 2000262298

- (54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing*
• *Système de traitement d'informations*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ogaki, Tadao, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01307372.1 / 1 184 792

G06F 17/10 → (51) G06T 1/20

- (51) **G06F 17/21** (11) **1 460 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004511.4 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 453937 P
(54) • *Manuelle und automatische Ausrichtung von Seiten*
• *Manual and automatic alignment of pages*
• *Alignement automatique et manuel de pages*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) De Young, Jennifer, Fairport NY 14450, US
Kremer, Karl-Heinz, Rochester NY 14624, US
Schultz, Karl, Hilton NY 14468, US

- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 558 A1**
H04N 7/15

- (25) Ja (26) En
(21) 02792043.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013743 27.12.2002
(87) WO 2003/056459 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397468
(54) • *NETZWERKINFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION DE RESEAU ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKE, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAGAMI, Rui, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 559 A1**
G06F 19/00 C07K 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02792060.2 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013832 27.12.2002
(87) WO 2003/056461 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398569
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER PROTEINSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER PROTEINSTRUKTUR, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROTEIN STRUCTURE PREDICTING DEVICE&COMMA; PROTEIN STRUCTURE PREDICTING METHOD&COMMA; PROGRAM&COMMA; AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PREDICTION DE STRUCTURE PROTEIQUE, PROCEDE DE PREDICTION DE STRUCTURE PROTEIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES*

- (71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(72) SAITO, Seiji, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 560 A1**
G06F 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02792061.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013833 27.12.2002
(87) WO 2003/056462 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398570
(54) • *VORRICHTUNG SORTS, VERFAHREN ZUR*

VORHERSAGE DES INTERAKTIONSORTS, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM

- *APPARATUS FOR PREDICTING INTERACTION SITE, METHOD OF PREDICTING INTERACTION SITE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE PREDICTION D'UN SITE D'INTERACTION, PROCEDE DE PREDICTION D'UN SITE D'INTERACTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES*

- (71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(72) SAITO, Seiji c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 561 A1**
C12N 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02793448.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013815 27.12.2002
(87) WO 2003/056460 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396194
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER AUFTRIITSHÄUFIGKEIT EINER SEQUENZ, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES ISOLATIONSGRADS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ANGEMESSENHEITSGRADS FÜR EINEN PRIMER*
• *METHOD OF CALCULATING OCCURRENCE FREQUENCY OF SEQUENCE, METHOD OF CALCULATING DEGREE OF ISOLATION AND METHOD OF ESTIMATING DEGREE OF ADEQUACY FOR PRIMER*
• *PROCEDE DE CALCUL DE LA FREQUENCE D'OCCURRENCE D'UNE SEQUENCE, PROCEDE DE CALCUL DU DEGRE D'ISOLATION ET PROCEDE D'ESTIMATION DU DEGRE D'ADEQUATION D'UNE AMORCE*
(71) Toudai TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Morishita, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP
YAMADA, Tomoyuki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 562 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03029797.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 EP 02028856
(54) • *Rechnergestütztes Verfahren und System zur Suche von Textabschnitten in Textdokumenten*
• *Computerized method and system for searching for text passages from text documents*
• *Système et procédé de recherche de passages de textes dans des documents de type texte*
(71) Definiens AG, Trappentreustrasse 1, 80339 München, DE
(72) Hudson, Richard, 80339 München, DE
Klenk, Jürgen, 80339 München, DE
Jones, Dean, 80339 München, DE

Schmidt, Günter, 80339 München, DE
Woischnik, Markus, 80339 München, DE
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701002.2 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000010 06.01.2003
(87) WO 2003/058499 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401979
(54) • *EXPERTENSUCHVORRICHTUNG, EXPER-
TENSUCHVERFAHREN, PROGRAMM UND
AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *KNOWLEDGE SEARCH APPARATUS&COM-
MA; KNOWLEDGE SEARCH METHOD&COM-
MA; PROGRAM&COMMA; AND RECORDING
MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RECHERCHE
DE CONNAISSANCE, PROGRAMME ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES*

(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno
Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8501, JP
(72) HORAI, Hisayuki, Celestar Lexico-Sciences, Inc.,
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
NITTA, Kiyoshi, Celestar Lexico-Sciences, Inc.,
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
DOI, Hirofumi, Celestar Lexico-Sciences, Inc.,
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 564 A2**
H04N 7/025 H04N 5/00
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04001021.7 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053813
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe
digitaler Daten einschliesslich Videodaten*
• *Method and apparatus for reproducing digital
data including video data*
• *Procédé et appareil pour la reproduction de
données numériques comprenant des données
vidéo*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kitamura, Tetsuya c/o KABUSHIKI KAISHA
TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Matsuki, Shinichi c/o KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014741.5 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 01.07.1996 US 674318
(54) • *Verfahren und System für gleichmässigen
Zugriff auf mehrere Verzeichnisdienste*
• *Method and system for uniformly accessing
multiple directory services*
• *Méthode et système pour accéder uniformé-
ment à des services de répertoires multiples*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Chan, Chuck Y., Bellevue Washington 98006, US

Ganugapati, Krishna, Bellevue Washington 98007,
US
Johnson, Margaret K., Kirkland Washington 98033,
US
Judd, Steven G., Redmond Washington 98053, US
Kwan, Stuart L. S., Bellevue Washington 98007, US
Watson, Colin, Issaquah Washington 98027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 97110830.3 / 0 817 101

(51) **G06F 17/30** (11) **1 460 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014979.1 (22) 21.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 22.10.1996 JP 27915996
02.06.1997 JP 14362597

(54) • *Bildanzeigeeinheit, Bildanzeigesystem und
Wiederauffindungssystem für bewegte Bilder*
• *Picture display unit, picture display system,
and moving picture retrieving system*
• *Unité d'affichage d'images, système d'affi-
chage d'images et système de recouvrement
pour des images animées*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Katoh, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Nakamura, Manabu, Tokyo, JP
Kato, Hitoshi, Tokyo, JP
Horikami, Shugo, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 97118267.0 / 0 838 766

G06F 17/30 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 460 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016614.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077390
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines analytischen
Schalen-Modells*
• *Analytical shell-model producing apparatus*
• *Appareil pour créer un modèle analytique de la
coquille*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Onodera, Makoto, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8220, JP
Hiro, Yoshimitsu, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 460 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001623.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003027826
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Vor-
hersage der Leistung eines Motors*
• *Method, system and program for predicting
performance of an engine*
• *Procédé, dispositif et logiciel pour prédire la
performance d'un moteur*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

(72) Yokohata, Hideaki, Aki-gun, Hiroshima 735-8670,
JP
Ueki, Yoshiharu, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 460 569 A1**
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 04004080.0 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003051469
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung mit
Signalregenerator für Prüfsignale und dazuge-
hörige automatische Entwurfs-Vorrichtung,
-Verfahren und -Programme*
• *Semiconductor integrated circuit device with
test signal repeater circuit and related design
automation apparatus, method and program*
• *Dispositif de circuit intégré semi-conducteur
avec circuit répéteur pour signaux de test et
appareil, procédé et programme de conception
automatisée correspondant*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kuge, Hiroyoshi, Kawasaki Kanagawa 211-8668,
JP
Ohara, Yoshihiro, Kawasaki Kanagawa 211-8668,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 460 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806056.4 (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
(86) JP 2002/010443 08.10.2002
(87) WO 2003/058520 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399578
(54) • *SCHREIBER, LESER UND UNTERSU-
CHUNGSVERFAHREN*
• *WRITER, READER, AND EXAMINING
METHOD*
• *PERSONNE EN CHARGE D'ECRITURES,
LECTEUR ET PROCEDE D'ANALYSE*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) UMEHARA, Junichi c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-
ku, Tokyo 145-8501, JP
MIURA, Toshiyuki c/o Open Interface, Inc.,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 460 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290675.2 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren für Terminkalenderplanung*
• *Methods relating to agenda planning*
• *Procédés pour planification d'agenda*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Riche, Stephanie, 38000 Grenoble, FR
Brebner, Gavin, 38410 St. Martin D'Uriage, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France
Intellectual Property Section Etablissement de
Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 460 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005844.8 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 389685

- (54) • *Parameterisierte und mehrfachverwendbare Implementierungen der Geschäft Logikmuster*
• *Parameterized and reusable implementations of business logic patterns*
• *Réalisations paramétrisées et réutilisables de modèles de logique d'affaires*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Riddersholm Petersen, Michael, DK-3500 Vaerlose,
DK

Hammer, Lars, DK-2000 Fredriksberg, DK
Kierulff, Hans c/c Microsoft Corporation,
Washington 98052-6399, US
Hruby, Pavel, 2850 Naerum, DK
Kirkby, Phillip, DK-1620 Copenhagen, DK

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 460 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251365.5 (22) 10.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 393894

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von fernem Inhalt*
• *Apparatus and method for remote content delivery*
• *Dispositif et procédé pour la livraison de contenu à distance*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) Wakim, Peter, 00100 Helsinki, FI

Engeström, Jyri, 00530 Helsinki, FI

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 9/44

G06F 17/60 → (51) G07F 7/06

G06F 17/60 → (51) G07F 7/08

G06F 17/60 → (51) H04N 7/14

G06F 17/60 → (51) H04Q 7/22

G06F 19/00 → (51) A61B 5/00

G06F 19/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06G 7/16** (11) **1 460 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783712.9 (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

(86) JP 2002/012557 29.11.2002

(87) WO 2003/056497 2003/28 10.07.2003

(30) 25.12.2001 JP 2001391355

- (54) • *MULTIPLIZIERER*
• *MULTIPLIER*
• *MULTIPLICATEUR*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HIRABAYASHI, Atsushi, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP

(74) KOMORI, Kenji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06K 7/08 → (51) H01Q 1/22

(51) **G06K 7/10** (11) **1 460 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006272.1 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003075586

25.03.2003 JP 2003083792

- (54) • *Verwaltungssystem für Gegenstände*
• *Article management system*
• *Système de gestion d'articles*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamagiwa, Toshio, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 460 576 A2**
G02B 26/10

(25) En (26) En

(21) 04010189.1 (22) 12.07.1999

(84) DE FR GB

(30) 17.07.1998 JP 20319498

- (54) • *Optischer Leser mit neigbarem Tisch auf dem eine optische Einheit befestigt ist*
• *Optical reader having inclinable stage which mounts optical unit thereon*
• *Lecteur optique avec platine inclinable montée d'une unité d'optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Kato, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

Ishii, Mitsuhara, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

Aoki, Toshitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W
6UD, GB

(62) 99113628.4 / 0 973 119

(51) **G06K 9/00** (11) **1 460 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251488.5 (22) 16.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 KR 2003016410

- (54) • *Bewegungsdetektion für Handschriftenerkennung*
• *Motion detection for handwriting recognition*
• *Détection de mouvement pour la reconnaissance de l'écriture manuscrite*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Bang, Won-Chul, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Wook, Gangnam-gu Seoul, KR
Kim, Dong-yoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
Kang, Kyoung-ho, Giheung-eub Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

Choi, Eun-seok, Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G06K 9/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 15/12** (11) **1 460 578 A1**
B41J 2/45

(25) En (26) En

(21) 04005669.9 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 US 455498 P

- (54) • *LED-Drucker mit verbesserter gleichförmiger Lichtausbeute*
• *Led writer with improved uniform light output*
• *Imprimante LED avec uniformité d'émission lumineuse améliorée*

(71) Heidelberg Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

(72) De Mario, Christopher, Rochester, NY 14626, US
Kamp, Dennis Reed, Churchville, NY 14428, US

Munehchika, Stacy M., Rochester, NY 14617, US
O'Hara, Shawn Edward, Rochester, NY 14626, US

Regelsberger, Matthias, Rochester, NY 14612, US

(74) Franzen, Peter, Heidelberg Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 460 579 A1**
G01N 21/64

(25) Ja (26) En

(21) 02795435.3 (22) 26.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013705 26.12.2002

(87) WO 2003/058549 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001400119

- (54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSSUBSTANZHALTIGES MATERIAL UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN, IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG DAFÜR*

• *INFORMATION PRESENTING SUBSTANCE-CONTAINING MATERIAL, AND IDENTIFICATION METHOD, IDENTIFICATION SYSTEM AND IDENTIFICATION DEVICE THEREFOR*
• *MATIÈRE CONTENANT UNE SUBSTANCE PRÉSENTATRICE D'INFORMATIONS ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION, SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*

(71) Fukui, Shinya, 3-20-1, Midorigaoka, Toyonaka-shi,
Osaka 560-0002, JP

(72) FUKUI, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
MIYAKO, Fukuhito, Sakai-shi, Osaka 593-8308, JP

KANEMATSU, Yasuo, Suita-shi, Osaka 565-0871,
JP

HANZAWA, Hiromasa, Toyonaka-shi, Osaka
560-0043, JP

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
und Rechtsanwältinnen Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

G06K 19/07 → (51) G06F 12/00

G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22

(51) **G06T 1/00** (11) **1 460 580 A1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790768.2 (22) 16.12.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013114 16.12.2002
(87) WO 2003/052690 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001381530
(54) • **GESICHTS-METADATENERZEUGUNG UND GESICHTS-ÄHNLICHKEITSBERECHNUNG**
• **FACE META-DATA CREATION AND FACE SIMILARITY CALCULATION**
• **CREATION DE METADONNEES FACIALES ET CALCUL DE SIMILARITES FACIALES**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMEI, Toshio, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **1 460 581 A1**
G06T 15/00 G06F 15/16
G06F 12/08
(25) Ja (26) En
(21) 02788789.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012965 11.12.2002
(87) WO 2003/050759 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 JP 2001379350
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE ASSOCIE**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Yamaguchi, Yuji, Sony-Kihara Research Center Inc., Tokyo 141-0022, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 1/20** (11) **1 460 582 A1**
G06T 5/20 G06T 15/00
G06F 15/16 G06F 15/173
G06F 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 02788790.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012966 11.12.2002
(87) WO 2003/054800 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 JP 2001379349
(54) • **BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATOH, Jin, c/o SONY-KIHARA RESEARCH CENTER INC., Tokyo 141-0022, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 460 583 A1**
G09F 21/04 B60R 13/00
G03B 21/00
(25) De (26) De
(21) 03005949.7 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • **Verfahren zur Rückprojektion eines Bildes und Projektionsvorrichtung**
• **Method of backprojecting an image and projection device**
• **Procédé et dispositif pour la projection d'un image**
(71) Horizont Deutschland GmbH, Viehhofstrasse 33, 42117 Wuppertal, DE
(72) Tillmann, Igor, 50674 Köln, DE
Gorol, Torsten, 40789 Monheim, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 460 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078645.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 US 315855
(54) • **Verfahren zum automatischen Aufbau eines 2D statistischen Gestaltmodells der Lungenregion**
• **Method for automatic construction of 2D statistical shape model for the lung regions**
• **Méthode de construction automatique de modèle de forme 2D statistique pour les régions des poumons**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Luo, Hui Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Foos, David H. 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

G06T 5/20 → (51) G06T 1/20

(51) **G06T 5/40** (11) **1 460 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016326.5 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.07.2002 KR 2002042208
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Quantisierungsfehlerkompensation**
• **Quantization error compensation apparatus and method thereof**
• **Dispositif et procédé de compensation d'erreur de quantification**
(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
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 5/50** (11) **1 460 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075750.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 392994
(54) • **Erzeugung von verbesserten erfassten fotografischen Produkten, die an bekannten Orten aufgenommen wurden**
• **Producing enhanced photographic products from images captured at known picture sites**
• **Génération de produits photographiques améliorées à partir d'images saisies dans des sites d'images connus**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Squilla, John R. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fredlund, John R. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Manico, Joseph A. 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

G06T 7/00 → (51) G06T 1/00

G06T 7/00 → (51) H04N 5/335

G06T 7/20 → (51) G08G 1/054

(51) **G06T 9/00** (11) **1 460 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005377.9 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 KR 2003017420
(54) • **Doppeltes Videokompressionsverfahren für eine Netzwerkkamera und für einen digitalen Netzwerkvideorecorder**
• **Dual video compression method for network camera and network digital video recorder**
• **Méthode de compression video double pour un reseau de cameras et pour un enregistreur video numerique (vdr)**
(71) Sungjin C&C Co.,LTD., 3rd Floor, B-dong, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-802, KR
(72) Lim, Byeong-Jin, Seocho-ku, Seoul 137-049, KR
Lim, In-Keon, Seocho-ku Seoul 137-049, KR
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06T 15/00 → (51) G06T 1/20

(51) **G06T 15/70** (11) **1 460 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006724.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003075856
(54) • **Videophon-Endgerät**
• **Videophone Terminal**
• **Terminal visiophonique**

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Matsuo, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa
224-0006, JP
Makino, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa
224-0054, JP
Yamada, Fumihiko, Yokohama-shi Kanagawa
223-0062, JP
Hada, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0054,
JP
Nishimura, Makoto, Machida-shi Tokyo 194-0011,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **G07D 9/00** (11) **1 460 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004640.1 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 IT MI20030453
- (54) • Münzauswahlvorrichtung mit verbessertem
Bremsystem
• Coin selecting machine with improved drag-
ging system
• Sélecteur de pièces de monnaie avec système
de freinage amélioré
- (71) Selex - Giacomo Picollo S.r.l., Via Stazione 26,
15060 Capriata d'Orba (AL), IT
- (72) Picollo, Fabiano, 15060 Capriata d' Orba (AL), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
- (51) **G07D 11/00** (11) **1 460 590 A1**
B65H 29/38
(25) En (26) En
(21) 04006001.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 JP 2003065843
18.02.2004 JP 2004042123
- (54) • Antriebseinheit für Banknoten in einem Behäl-
ter zum Speichern dieser Banknoten
• A banknote moving unit in a banknote storing
unit
• Unité d'entraînement pour des billets de ban-
que dans une cassette de stockage de billets
de banque
- (71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Aoyama Tower Bldg.
2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
- (72) Takeuchi, Toru, Iwatsuki-shi Saitama-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
Gbr Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
- (51) **G07F 7/06** (11) **1 460 591 A1**
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 04006141.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2003 DE 10311683
- (54) • Pfandrücknahmesystem
- deposit return system
• système de reprise d'emballages
- (71) Harjung, Thomas, Krumbacher Str. 24, 87727
Babenhausen, DE
- (72) Harjung, Thomas, 87727 Babenhausen, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (51) **G07F 7/08** (11) **1 460 592 A1**
G06F 17/60 H04M 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777818.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010486 09.10.2002
(87) WO 2003/046849 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361236
- (54) • INFORMATIONSAUSGABESYSTEM FÜR
VORBEZAHLTE KARTEN, ANRUFGEBÜH-
RENBEGLEICHUNGSSYSTEM, KOMMUNI-
KATIONSGEBÜHRENBEGLEICHUNGSSY-
STEM UND KOSTENBEGLEICHUNGSSY-
STEM
• PREPAID CARD INFORMATION ISSUING
SYSTEM, CALL RATE SETTLEMENT
SYSTEM, COMMUNICATION RATE SETTLE-
MENT SYSTEM, AND EXPENSE SETTLE-
MENT SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION D'INFORMATIONS
CONCERNANT DES CARTES A PREPAIE-
MENT, SYSTEME DE PAYEMENT DE COUTS
D'APPELS, SYSTEME DE PAYEMENT DE
COUTS DE COMMUNICATIONS, ET SYS-
TEME DE PAYEMENT DE DEPENSES
- (71) Great Information Co., Ltd., 6-8-1, Nishishinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-6035, JP
- (72) KUNUGI, Takanobu, Tokorozawa-shi, Saitama
359-0024, JP
KUNUGI, Yurako, Tokorozawa-shi, Saitama
359-0024, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (51) **G07F 7/08** (11) **1 460 593 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290614.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.03.2003 FR 0303297
- (54) • Gesichertes Zahlungsterminal
• Secure payment terminal
• Terminal de paiement securise
- (71) Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie
Ingenico, 9, quai de Dion Bouton, 92800 Puteaux,
FR
- (72) Mardinian, Grégoire, 95160 Montmorency, FR
- (74) Compain, Gérard, 75015 Paris, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris,
FR
- (51) **G07F 7/08** → (51) H04M 11/00
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 460 594 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04075996.1 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (30) 28.04.1995 NL 1000254
17.01.1996 NL 1002112
- (54) • Vorrichtung zur transparenten Wechselwirkung
zwischen einer Chipkarte und einem entfern-
ten Endgerät
• A device for transparent interaction between
an IC card and a remote terminal
• Dispositif permettant une interaction transpa-
rente entre une carte à circuit intégré et un
terminal éloigné
- (71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE
Groningen, NL
- (72) Pieterse, Rob, 2111 ZL Aerdenhout, NL
De Lange, Martin Klaas, 2274 RH Voorburg, NL
Pors, Mark Albert, 2711 AT Zoetermeer, NL
Van Tilburg, Johan, Avila Beach, CA 93424, US
Van Pomeran, Frank Pieter, 2624 NZ Delft, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V.,
Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509
CH Den Haag, NL
- (62) 96914127.4 / 0 823 174
- (51) **G07F 11/00** (11) **1 460 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075820.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.03.2003 IT MI20030538
- (54) • Verbesserte Spendevorrichtung für einen Pro-
duktverkaufsautomaten
• Improved dispensing device for a product
vending machine
• Dispositif de distribution amélioré pour une
machine de vente de produits
- (71) Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l., Via Pasubio
121, 36010 Zane' (Vicenza), IT
- (72) Nicolini, Antonio, 36015 Schio (Vicenza), IT
- (74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via
Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT
- G07F 17/12** → (51) E05B 35/00
- G07F 19/00** → (51) G07F 7/10
- (51) **G08B 25/01** (11) **1 460 596 A1**
G08B 25/06 H01Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 03006325.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Kommunikationssystem für ein Gebäude und
Verwendung des Kommunikationssystems
• Communication system for a building and use
of communication system
• Système de communication pour un bâtiment
et utilisation de ce système
- (71) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
- (72) Vollenweider, Walter, 8712 Stäfa, CH
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE
- (51) **G08B 25/01** (11) **1 460 597 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290423.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.03.2003 FR 0303253
03.06.2003 FR 0306690

- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Systems für den Schutz von Personen und Waren
• Method of operation of a system for the protection of persons and goods
• Procédé de fonctionnement d'un système de sécurité pour la protection des personnes et des biens
- (71) ATRAL, Rue du Pré de l'Orme, F-38190 Crolles, FR
(72) Malot, Jean, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Villero, Jean-Pierre, 38410 Vaulnavay-le-Bas, FR
Morey, Gilles, 38330 Saint-Ismier, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

G08B 25/06 → (51) G08B 25/01

G08G 1/04 → (51) G08G 1/054

- (51) **G08G 1/054** (11) **1 460 598 A1**
G08G 1/04 G06T 7/20
G01P 3/68
- (25) De (26) De
(21) 04006192.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 PL 35919403
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Analyse und Identifizierung von sich in Bewegung befindenden Objekten
• Process and apparatus for analyzing and identifying moving objects
• Processus et appareil pour analyser et identifier des objets mobiles
- (71) Mazurek, Adam, ul. Poniatowskiego 45/2, 76-200 Slupsk, PL
(72) Mazurek, Adam, 76-200 Slupsk, PL
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 460 599 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104281.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312024
(54) • Datenbasis zur Codierung oder Decodierung von Verkehrsmeldungen und Verfahren zur Übertragung codierter Verkehrsmeldungen
• Database for coding and decoding of traffic messages and method for transmitting coded traffic messages
• Base de données pour codage et décodage des messages de trafic et procédé pour transmettre des messages de trafic codés
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Duckeck, Ralf, 31134 Hildesheim, DE

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 460 600 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002859.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311863
(54) • Verfahren zur Ausgabe von ortsbezogenen Geschwindigkeitshinweisen für Fahrer von Fahrzeugen
• Methode for providing position related speed information to vehicle drivers

- Méthode pour délivrer aux conducteurs de véhicules des informations de vitesse correspondant à la position
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Mezger, Klaus, Dr., 70184 Stuttgart, DE
Untersteiner, Arnold, 70184 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 460 601 A1**
G08G 1/0967 G01C 21/36
B60R 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290630.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 FR 0303293
(54) • Fahrerassistenzsystem für Kraftfahrzeuge
• Driver Assistance System for Motor Vehicles
• Système d'aide à la conduite embarqué dans un véhicule automobile
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Mensales, Alexandre, 95410 Groully, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **G08G 1/0965** (11) **1 460 602 A2**
G08G 1/16
- (25) De (26) De
(21) 03405928.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 CH 1272003
(54) • Frühwarnsystem auf Basis einer drahtlosen Identifikation
• Early warning system on the basis of wireless identification
• Système d'alerte rapide basé sur l'identification sans fil
- (71) Haegy, Rudolf J., Postfach 411, 6052 hergiswil, CH
(72) Haegy, Rudolf J., 6052 hergiswil, CH

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 460 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006391.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(54) • Informationssystem über gestohlene Fahrzeuge und Kommunikationssystem für Fahrzeugführer
• Robbed vehicle information and communication system for vehicle drivers
• Système d'informations et communication de véhicule volé pour les conducteurs de véhicule
- (71) Chang, Eung-Soon, No 1014-801 Mokdong Sinsikagi Apt., 311 Sinjung-dong, Yangchen-gu, 158-070 Seoul, KR
(72) Chang, Eung-Soon, 158-070 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/0962

- (51) **G08G 1/0969** (11) **1 460 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011201.3 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB

- (30) 16.04.1996 JP 9425596
18.04.1996 JP 9693296
(54) • Karten-Anzeigergerät, Navigationsgerät und Karten-Anzeigeverfahren
• Map display device, navigation device and map display method
• Appareil d'affichage de carte, appareil de navigation et méthode d'affichage de carte
- (71) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Endo, Yoshinori, Mito-shi Ibaraki-ken, JP
Okude, Mariko, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 97106196.5 / 0 802 516

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G08G 1/16 → (51) G08G 1/0965

G08G 5/04 → (51) G01C 23/00

- (51) **G08G 5/06** (11) **1 460 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006362.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Flughafenbefuerungseinheit und -system
• Airportlighting unit and system
• Unité et système d'éclairage d'aéroports
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pirschel, Nils, 91353 Hausen, DE

- (51) **G09B 9/08** (11) **1 460 606 A1**
B23Q 7/00 B23Q 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04352001.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.03.2003 FR 0302685
(54) • Vorrichtung zum Transportieren einer Maschine zwischen mehreren Arbeitsstationen
• Device for moving a machine between a plurality of working stations
• Dispositif pour le déplacement d'une machine entre plusieurs postes de travail
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Bocquet, Philippe, 31820 Pibrac, FR
Miquel, Brice, 31200 Toulouse, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

G09B 9/56 → (51) G01S 7/52

G09B 25/08 → (51) A63H 33/08

- (51) **G09F 9/00** (11) **1 460 607 A1**
H01J 9/24 G02F 1/1333
G02F 1/13
- (25) Ja (26) En
(21) 02793384.5 (22) 25.12.2002
(84) DE FR GB IT NL

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013526 25.12.2002
(87) WO 2003/056533 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398183

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DISPLAY-EINHEIT DES PLANTYPS*
- *PRODUCTION METHOD FOR PLANE-TYPE DISPLAY UNIT*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNITE D'AFFICHAGE PLAN*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YOKOTA, Masahiro, Fukaya-shi, Saitama 366-0052, JP
- TAKENAKA, Shigeo, Fukaya-shi, Saitama 366-0041, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09F 9/00 → (51) G02F 1/13

- (51) **G09F 9/30** (11) **1 460 608 A1**
- H01J 9/26 H01J 29/86
- H01J 31/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793385.2 (22) 25.12.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (86) JP 2002/013527 25.12.2002
- (87) WO 2003/056534 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001398387
- (54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMADA, Akiyoshi, Fukaya-shi, Saitama 366-0054, JP
- SEINO, Kazuyuki, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP
- YOKOTA, Masahiro, Fukaya-shi, Saitama 366-0052, JP
- NISHIMURA, Takashi, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G09F 9/33** (11) **1 460 609 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03100889.9 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 390211

- (54) • *Transparente programmierbare Leuchtdiodenanzeige und Verfahren*
- *Transparent programmable LED display panel and method*
- *Procédé et panneau d'affichage transparent et programmable à diodes électroluminescentes*
- (71) Infosight Corporation, 20700 U.S. Route 23 North, Chillicothe, OH 45601, US
- (72) Robertson, John A., 45601, Chillicothe, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G09F 9/35** (11) **1 460 610 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04005033.8 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 20304341 U

- (54) • *Flüssigkristallanzeige zur Approximation einer gekrümmten Oberfläche*

- *Liquid crystal display for curved surfaces*
- *Dispositif d'affichage à cristaux liquides pour une surface courbée*
- (71) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
- (72) Bayrle, Reiner, Dr., 89129 Langenau, DE
- Bitter, Thomas, Dr., 73342 Bad Ditzgenbach, DE
- Bader, Otto, 88447 Warthausen, DE
- Häberle, Gerhardt, 89134 Blaustein, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G09F 21/04 → (51) G06T 5/00

G09G 3/20 → (51) G02F 1/133

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 460 611 A1**
- H04N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03290658.8 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation des Bildnachleuchtens in Bildanzeigevorrichtungen*
- *Method and device for compensating the phosphor lag of display devices*
- *Méthode et dispositif de compensation de retard d'image dans des dispositifs d'affichage d'images*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Weitbruch, Sebastien, 78087 Monchweiler, DE
- Thebault, Cedric, 78050 Villingen, DE
- Huet, Benoit, 56220 Peillac, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 460 612 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251487.7 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 JP 2003075992
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Steuerung eines Flüssigkristall-Anzeige-Apparates*
- *Driving method of liquid crystal display apparatus, driving apparatus of liquid crystal display apparatus, and program thereof*
- *Procédé, dispositif et logiciel de commande d'un appareil d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka 545-0013, JP
- (72) Shiomi, Makoto, Tenri-shi Nara 632-0093, JP
- Tomizawa, Kazunari, Soraku-gun Kyoto 619-0224, JP
- Miyachi, Koichi, Soraku-gun Kyoto 619-0232, JP
- Furukawa, Tomoo, Matsusaka-shi Mie 515-0064, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/133

G10C 3/02 → (51) G10H 1/32

G10H 1/00 → (51) H04L 7/00

- (51) **G10H 1/32** (11) **1 460 613 A1**
- G10C 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 04101093.5 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073015
15.10.2003 JP 2003355709
28.11.2003 JP 2003400555

- (54) • *Elektronisches Musikinstrument*
- *Electronic musical instrument*
- *Instrument de musique électronique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Kuwahara, Shigetoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-6650, JP
- Nakaya, Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10H 1/36** (11) **1 460 614 A1**
G10L 21/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290708.9 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.03.2003 FR 0303468
- (54) • *Audiogerät (Mobiltelefon) zum Mischen eines digitalen Sprachsignals mit einem digitalen Musiksignal*
- *Audio device (mobile telephone) for mixing a digital speech signal and a digital music signal*
- *Dispositif audio (téléphone mobile) pour mélanger un signal numérique de parole et un signal numérique de musique*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Fourquin, Xavier, 92310 Sevres, FR
- Bonnard, Pierre, 92150 Suresnes, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G10K 11/16 → (51) B60R 13/08

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 460 615 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772681.7 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014342 12.11.2003
(87) WO 2004/047075 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002337892

- (54) • *SPRACHVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
- *VOICE PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA VOIX, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OGAWA, Hiroaki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G10L 21/00 → (51) G10H 1/36

G11B 5/39 → (51) C25D 3/54

(51) **G11B 5/48** (11) **1 460 616 A1**
G11B 5/60

(25) En (26) En

(21) 04004254.1 (22) 25.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078033

- (54) • *Kopfrägeranordnung und Plattenlaufwerk dieses benützend*
- *Head support device and disk drive using the same*
- *Dispositif de support d'une tête et disque-dûr utilisant ce support*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Hashi, Hideyuki, Kadoma-shi Osaka 571-0015, JP
Kuwaitjima, Hideki, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto
606-8286, JP

Ueno, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-1194, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

G11B 5/60 → (51) G11B 5/48

G11B 5/706 → (51) H01F 41/16

(51) **G11B 7/00** (11) **1 460 617 A2**

(25) En (26) En

(21) 04006534.4 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078864

- (54) • *Brennpunktsuchverfahren und optisches Plattengerät*
- *Focus searching method and optical disc device*
- *Procédé de recherche du point focal et appareil de disque optique*

(71) Victor Company of Japan Limited, 12,3-chome,
Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-
ken, JP

(72) Nakano, Jun, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **G11B 7/00** (11) **1 460 618 A2**

(25) En (26) En

(21) 04006555.9 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078859

- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von optischem Plattentyp, und optisches Plattengerät*
- *Method of identifying optical disc type, and optical disc device*
- *Procédé d'identification de type d'un disque optique et appareil du disque optique*

(71) Victor Company of Japan Limited, 12,3-chome,
Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-
ken, JP

(72) Nakano, Jun, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

Fukuda, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

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

G11B 7/004 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 460 619 A1**
G11B 7/24

(25) Ja (26) En

(21) 02786059.2 (22) 06.12.2002

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

(86) JP 2002/012833 06.12.2002

(87) WO 2003/058611 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001401109

- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN EINMAL BESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND EINMAL BESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*

• *WRITE ONCE OPTICAL RECORDING MEDIUM RECORDING METHOD AND WRITE ONCE OPTICAL RECORDING MEDIUM*

• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE ; SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) MIZUSHIMA, Tetsuro, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

MISHIMA, Koji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
YOSHINARI, Jiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 460 620 A1**
G11B 7/125 G11B 7/24

(25) Ja (26) En

(21) 02786060.0 (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

(86) JP 2002/012834 06.12.2002

(87) WO 2003/058612 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001401108

- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*

• *OPTICAL RECORDING MEDIUM RECORDING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*

• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN MOYEN D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET MOYEN D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) MIZUSHIMA, Tetsuro c/o TDK CORPORATION,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
MISHIMA, Koji c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP

YOSHINARI, Jiro c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 460 621 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003506.5 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003040340

- (54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
- *Optical disk and optical disk apparatus*
- *Disque optique et appareil de disque optique*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) Yamanaka, Yutaka, Tokyo, JP

Kayanuma, Kinji, Tokyo, JP

Noda, Chosaku, 1-chome Minato-ku Tokyo, JP

Satoh, Hiroharu, 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Ohsawa, Hideaki, 1-chome Minato-ku Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorf Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 460 622 A1**
G11B 7/09 G11B 27/24

(25) En (26) En

(21) 04006093.1 (22) 15.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 JP 2003072610

- (54) • *Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe von holographisch gespeicherten Daten und Medium zur holographischen Speicherung von Daten*

• *Method for recording and reproducing holographic data and holographic recording medium*

• *Méthode d'enregistrement et de reproduction de données holographiques et support d'enregistrement holographique*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP

(72) Tsukagoshi, Takuya, Tokyo 103-8272, JP

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

G11B 7/085 → (51) H02N 2/06

(51) **G11B 7/09** (11) **1 460 623 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02805473.2 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013227 18.12.2002

(87) WO 2003/054866 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 JP 2001387056

- (54) • *OPTISCHE ABNEHMERVORRICHTUNG*

• *OPTICAL PICKUP APPARATUS*

• *APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KOBAYASHI, Takashi c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/125** (11) **1 460 624 A1**
G11B 7/135 G11B 7/004
(25) Ja (26) En
(21) 02786141.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013259 18.12.2002
(87) WO 2003/056552 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397679
(54) • *OPTISCHER KOPF, OPTISCHES
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICH-
NUNGS- UND/ODER WIEDERGABEVOR-
RICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS- UND/
ODER WIEDERGABEVERFAHREN MIT DEM
OPTISCHEN KOPF*
• *OPTICAL HEAD, OPTICAL RECORDING
MEDIUM RECORDING AND/OR REPRODUC-
ING APPARATUS AND RECORDING AND/OR
REPRODUCING METHOD USING THE OPTI-
CAL HEAD*
• *TETE OPTIQUE, APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT ET/OU REPRODUCTION DE SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU
REPRODUCTION UTILISANT LADITE TETE
OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NISHI, Noriaki, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP
TEZUKA, Masaru, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INOUE, Naoki, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP
HASHIMOTO, Kunika, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045
G11B 7/135 → (51) G11B 7/125
G11B 7/24 → (51) C09B 23/14
G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/26** (11) **1 460 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783724.4 (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
(86) JP 2002/012569 29.11.2002
(87) WO 2003/046904 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001365612
(54) • *INFORMATIONSMEDIUM-MASTERHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSMI-
EDIUM-STANZERHERSTELLUNGS-
VERFAHREN, INFORMATIONSMEDIUM-MA-
STERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
INFORMATIONSMEDIUM-STANZERHER-
STELLUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION MEDIUM MASTER MANU-
FACTURING METHOD, INFORMATION
MEDIUM STAMPER MANUFACTURING
METHOD, INFORMATION MEDIUM MASTER
MANUFACTURING APPARATUS, AND
INFORMATION MEDIUM STAMPER MANU-
FACTURING APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MATRICAGE
ET DE PRESSAGE DE SUPPORTS D'INFOR-
MATION*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) TAKAHATA, Hiroaki, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
OYAKE, Hisaji, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 460 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790950.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013876 27.12.2002
(87) WO 2003/058613 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398994
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STANZERS FÜR DIE HERSTELLUNG EINES
INFORMATIONSMEDIUMS, STANZER UND
FOTORESIST-ORIGINALPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STAMPER
FOR INFORMATION MEDIUM
MANUFACTURE, STAMPER, AND PHO-
TORESIST ORIGINAL DISK*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
MATRICE DE PRESSAGE POUR SUPPORT
D'INFORMATIONS, MATRICE DE PRESSAGE
ET DISQUE ORIGINAL PHOTOSENSIBLE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) OYAKE, Hisaji, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
TAKAHATA, Hiroaki, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
ARAI, Hitoshi, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
UTSUNOMIYA, Hajime, c/o TDK CORPORATION,
Tokyo 103-8272, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 11/105** (11) **1 460 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275106.1 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/011417 25.12.2001
(87) WO 2003/056555 2003/28 10.07.2003
(54) • *OPTISCHES MAGNETISCHES AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-
OPTIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) YAMAKAGE, Yuzuru, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAMIMURA, Takuya, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAMANOI, Ken, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
MORIBE, Mineo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHONO, Keiji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(51) **G11B 11/105** (11) **1 460 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781842.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012289 25.11.2002
(87) WO 2003/046905 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001365047
(54) • *MAGNETOPTISCHES AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM
AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-
OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
CORRESPONDANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Motoyoshi, Hirakata-shi, Osaka
573-0081, JP
SAKAGUCHI, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka
567-0042, JP
BIRUKAWA, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka
573-0077, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 17/04** (11) **1 460 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790799.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013219 18.12.2002
(87) WO 2003/054874 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001388296
25.12.2001 JP 2001391940
(54) • *PLATTENTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *DISC CONVEY APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR DE DISQUES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ARIYOSHI, Yuji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
ATAGUCHI, Osamu, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP
NODA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **G11B 17/22** (11) **1 460 630 A1**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 03022914.0 (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) 17.03.2003 US 389833
(54) • *Datenträger-Aufbewahrungsanordnung mit
grosser Kapazität*
• *High-density media storage system*
• *Système de stockage de supports d'enregis-
trement de grande capacité*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Mueller, Robert L., San Diego California 92127, US

Coffin, Paul C., Battle Ground Washington 98604, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins Colorado 80524, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11B 17/26** (11) **1 460 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978894.2 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/009349 24.10.2001
(87) WO 2003/036636 2003/18 01.05.2003
(54) • **PLATTENLAUFWERK**
• **DISC DRIVE**
• **LECTEUR DE DISQUE**

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKESHIMA, Masaaki, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

NIKKURA, Eiji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

INATANI, Takeshi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

SHIRAHATA, Kei, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

TANIGUCHI, Kazutoshi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

KUZUU, Takashi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

TATEHATA, Shoji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

SASAKI, Eiji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

NAGAMI, Tetsuro, c/o MITSUBISHI DENKI ENG. K.K., Tokyo 100-0004, JP

MUROTANI, Kiichiro, c/o MITSUBISHI DENKI ENG. K.K., Tokyo 100-0004, JP

MORITA, Hisashi, c/o MITSUBISHI DENKI ENG. K.K., Tokyo 100-0004, JP

WATANABE, Nao, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 460 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251395.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077883

(54) • **Gerät, Verfahren und Programm zur Informationsverarbeitung, Aufzeichnungsmedium mit dem Programm und Spieler**
• **Information processing device, information processing method, information processing program, recording medium storing the program and player**
• **Dispositif, procédé et programme de traitement d'information, support d'enregistrement avec le programme et lecteur**

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Nishio, Yoshimichi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
Goto, Hiroki, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
Iwano, Hideyasu, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

Fukamachi, Junichi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
Hashizuka, Yoshihiro, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 20/10 → (51) H03L 7/091

(51) **G11B 20/18** (11) **1 460 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005442.1 (22) 08.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078473

(54) • **Informationsspeichermmedium mit Fehlerverwaltungsbereich, Informationswiedergabegerät und -verfahren, und Informationsaufzeichnungsverfahren**

• **Information storage medium with defect management area, information reproduction apparatus and method, and information recording method**

• **Support d'enregistrement d'informations avec des zones de gestion de défauts, appareil et méthode de reproduction d'informations, et méthode d'enregistrement d'informations**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Hideki, c/o Toshiba Corporation, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 20/18 → (51) G06F 11/10

G11B 20/18 → (51) G06F 11/14

G11B 21/02 → (51) H02N 2/06

G11B 21/08 → (51) H02N 2/06

(51) **G11B 23/03** (11) **1 460 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005713.5 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066207
12.03.2003 JP 2003066206

(54) • **Hüllmaterial für Aufzeichnungsmedien**
• **Shell material for recording media**
• **Matériau de gainage pour supports d'enregistrement**

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Inagaki, Yasuhito c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP

Sawaguchi, Masahiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP

Hasegawa, Daisuke c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP

Kawamura, Tadanori c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **1 460 635 A2**
G11B 27/32 G11B 27/30
G11B 27/10 H04N 5/926
H04N 9/804 H04N 5/85
// H04N9/806, H04N9/82

(25) En (26) En
(21) 04015204.3 (22) 04.07.1996
(84) DE FR GB
(30) 06.07.1995 JP 17091395

(54) • **Verfahren und Gerät zur Aufzeichnung von Daten auf einem Aufzeichnungsträger und Verfahren und Gerät zur Wiedergabe derselben, und ein Aufzeichnungsträger**

• **Method of and apparatus for recording information on record medium, and method and apparatus for reproducing the same, and a record medium**

• **Méthode et appareil d'enregistrement d'information sur un support d'enregistrement et méthode et appareil de reproduction de celle-ci, et un support d'enregistrement**

(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

(72) Tozaki, Akihrio, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP

Nakamura, Hiroshi, 4-chome Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 96304936.6 / 0 752 705

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/24 → (51) G11B 7/007

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 33/04** (11) **1 460 636 A1**
B65D 85/57
(25) En (26) En
(21) 03290668.7 (22) 17.03.2003

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

AL LT LV MK
(54) • **Flexibles Einlagerungssystem und Verfahren zu seiner Herstellung**

• **Flexible storage system and process for making the same**
• **Système de stockage flexible et son procédé de fabrication**

(71) Wallon Imprimeur S.A., 7, rue du Bois des Jarraux, 03270 Saint-Yorre Cedex, FR

(72) De La Motte Bouloumie, Xavier, 03200 Vichy, FR

Collard, Gérard, 03200 Le Vernet, FR

(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

G11C 7/06 → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 7/10** (11) **1 460 637 A1**
G11C 7/06 G11C 11/14
G11C 11/22 G11C 11/34
G11C 16/02

(25) En (26) En
(21) 04251390.3 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 384985

(54) • **Temperatur-kompensierter RAM mit Speicherzellen aus je einem Widerstand**

- *Temperature compensated resistive RAM (RRAM) circuit*
 - *RAM compensé en température et composé de cellules mémoires chacune comportant une résistance*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-Cho, Abeno-Ku, Osaka 545-0013, JP
- (72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/14 → (51) G11C 7/10

G11C 11/22 → (51) G11C 7/10

G11C 11/34 → (51) G11C 7/10

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 460 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005805.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 JP 2003071660
- (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung mit Schieberegister als Aufrischadressengenerator*
• *Semiconductor memory device with shift register-based refresh address generation circuit*
• *Dispositif mémoire à semiconducteur comprenant un générateur d'adresses de rafraîchissement basé sur un registre à décalage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mori, Kaoru c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Mori, Katuhiro c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Shinichi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kuninori c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Shigemasa c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 460 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251328.3 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003062774
- (54) • *Speicheranordnung, Aufrischkontrollschaltung und Aufrischverfahren dazu*
• *Memory device, refresh control circuit to be used for the memory device and refresh method*
• *Dipositif mémoire, son circuit de contrôle du rafraîchissement et sa méthode de rafraîchissement*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Ikeda, Shigeji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Fukuda, Shinichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ohadaira, Isao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sato, Toshihiko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11C 15/04** (11) **1 460 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006654.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 IN DE03232003
- (54) • *Architektur eines Inhaltsadressierbaren Speichers mit verbesserter Geschwindigkeit*
• *A content addressable memory (CAM) architecture providing improved speed*
• *Architecture de mémoire adressable par son contenu augmentant la rapidité d'exécution*
- (71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (72) Srivastavaan, Rajeev, I Extn., Delhi - 110096, IN
Grover, Chiranjeev, Naveen Shahdara Delhi - 110 032, IN
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 16/02 → (51) G11C 7/10

- (51) **G21F 1/04** (11) **1 460 641 A1**
G21F 1/12
(25) De (26) De
(21) 04006054.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 DE 10312271
- (54) • *Strahlungsabschirmungsanordnung*
• *Radiation shielding device*
• *Dispositif de protection contre les radiations*
- (71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) Brüchle, Willi, 64331 Weiterstadt, DE
Fehrtenbacher, Georg, 64367 Mühlthal, DE
Radon, Torsten, 61239 Ober-Mörlen, DE
Gutermuth, Frank, 64625 Bensheim, DE
- (74) Mergel, Volker, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandra Strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G21F 1/12 → (51) G21F 1/04

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 460 642 A1**
C30B 23/00 C30B 25/18
C23C 14/24 C23C 16/22
C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 03100723.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Herstellungsverfahren für Phosphor- oder Szintillatorfolien und Platten geeignet für eine Abtastvorrichtung*
• *Manufacturing method of phosphor or scintillator sheets and panels suitable for use in a scanning apparatus*
• *Procédé de fabrication de feuilles en phosphore ou de feuilles de scintillateur et panneaux utilisables dans un dispositif de balayage*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Lamotte, Johan, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Verreyken, Guido, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

Leblans, Paul, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 460 643 A1**
C30B 23/00 C30B 25/18
C23C 14/56 C23C 14/24
C23C 16/22 C09K 11/08

(25) En (26) En

(21) 04101138.8 (22) 19.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 EP 03100723

- (54) • *Herstellungsverfahren für Phosphor- oder Szintillatorfolien und Platten geeignet für eine Abtastvorrichtung*
• *Manufacturing method of phosphor or scintillator sheets and panels suitable for use in a scanning apparatus.*
• *Procédé de fabrication de feuilles en phosphore ou de feuilles de scintillateur et panneaux utilisables dans un dispositif de balayage*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Verreyken, Guido, 2640 Mortsel, BE

Bluys, Peter, 2640 Mortsel, BE

Hendrickx, Rudy, 2640 Mortsel, BE

Peters, Lucas, 2640 Mortsel, BE

Lamotte, Johan, 2640 Mortsel, BE

G21K 5/08 → (51) A61L 2/08

G21K 5/10 → (51) A61L 2/08

- (51) **H01B 1/22** (11) **1 460 644 A1**
H01B 5/00 H05K 1/09
C09D 5/24

(25) Ja (26) En

(21) 02793374.6 (22) 25.12.2002

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

(86) JP 2002/013502 25.12.2002

(87) WO 2003/056574 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001398425

17.04.2002 JP 2002115438

- (54) • *ELEKTROLEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLEITFÄHIGE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ELEKTROLEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG*

• *ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITION, ELECTROCONDUCTIVE COATING AND METHOD FOR FORMING ELECTROCONDUCTIVE COATING*

• *COMPOSITION ELECTROCONDUCTRICE, REVETEMENT ELECTROCONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT ELECTROCONDUCTEUR*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) TAKAHASHI, K., c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

OHMORI, Kiwako, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

ENDO, Masanori, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

YASUHARA, Hikaru, c/o Fujikura Ltd., Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

ONO, Akinobu, c/o Fujikura Ltd., Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

IMAI, Takayuki, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

KUROSAWA, Yukihiko, c/o Fujikura Ltd., Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

ZAIMA, H., c/o Kansai Research Institute, Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01B 3/02** (11) **1 460 645 A2**
H01B 3/12
(25) En (26) En
(21) 04005983.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071545
(54) • *Dielektrische Porzellan-Zusammensetzung und dielektrischer Resonator*
• *Dielectric porcelain composition and dielectric resonator using the composition*
• *Composition diélectrique et résonateur diélectrique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Yasuhara Miyauchi, Tokyo 103-8272, JP
Tomohiro Arashi, Tokyo 103-8272, JP
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

H01B 3/12 → (51) H01B 3/02

H01B 5/00 → (51) H01B 1/22

(51) **H01B 7/18** (11) **1 460 646 A1**
H01B 7/295
(25) De (26) De
(21) 03290667.9 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Abriebfester Mantel*
• *Wear resistant sheath*
• *Gaine résistante à l'usage*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Grögl, Ferdinand, Ing., 90403 Nürnberg, DE
Mehl, Alfred, Ing., 91166 Georgensgmünd, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 7/295 → (51) H01B 7/18

(51) **H01B 13/00** (11) **1 460 647 A1**
H01B 13/012
(25) Ja (26) En
(21) 02779938.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011265 30.10.2002
(87) WO 2003/058647 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400643
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTELLUNGSQUITTIERUNGSSERSTELLUNG VON ELEKTRISCHER LEITUNG UND BESTELLUNGSQUITTIERUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR ORDER RECEIPT PRODUCTION OF ELECTRIC WIRE AND ITS ORDER RECEIPT PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE CABLES ELECTRIQUES EN FONCTION DE LA RECEPTION DES COMMANDES*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) Kamata, Takeshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Suzuki, Shigeharu, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Sugimura, Keigo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Yagi, Kiyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01B 13/012 → (51) H01B 13/00

(51) **H01B 13/14** (11) **1 460 648 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005049.4 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 DE 10311512
(54) • *Anlage zur Herstellung von Kabeln*
• *Installation for cable production*
• *Installation pour la fabrication des cables*
(71) Troester GmbH & Co.KG, Am Brabrinke 1-4, D-30519 Hannover, DE
(72) Jung, Joachim, 30519 Hannover, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

(51) **H01C 7/00** (11) **1 460 649 A1**
H01C 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 02788669.6 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012407 28.11.2002
(87) WO 2003/046934 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362650
(54) • *CHIPWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHIP RESISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PAVE RESISITF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

(72) DOI, Masato c/o ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01C 17/06 → (51) H01C 7/00

H01F 1/00 → (51) H01F 41/16

H01F 1/04 → (51) H01F 1/08

H01F 1/04 → (51) H01F 41/16

H01F 1/06 → (51) H01F 41/16

(51) **H01F 1/08** (11) **1 460 650 A1**
H01F 1/04
C22C 38/16
(25) Ja (26) En
(21) 03748612.3 (22) 30.09.2003
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2003/012491 30.09.2003
(87) WO 2004/029999 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002287033
28.03.2003 JP 2003092890

(54) • *SELTENERDELEMENT-PERMANENTMAGNET AUF R-T-B-BASIS*
• *R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Ishizaka, Chikara, Tokyo 103-8272, JP
Nishiwaw, Gouichi, Tokyo 103-8272, JP
Hidaka, Tetsuya, Tokyo 103-8272, JP
Fukuna, Akira, Tokyo 103-8272, JP
Uchida, Nobuya, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01F 1/08** (11) **1 460 651 A1**
H01F 1/04
C22C 33/02
C22C 38/00
C22C 38/16
(25) Ja (26) En
(21) 03748613.1 (22) 30.09.2003

(84) DE FR GB NL
(86) JP 2003/012492 30.09.2003
(87) WO 2004/030000 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002287033
28.03.2003 JP 2003092890
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDELEMENT-PERMANENTMAGNET AUF R-T-B-BASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) ISHIZAKA, Chikara, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
NISHIZAWA, Gouichi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
HIDAKA, Tetsuya, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
FUKUNO, Akira, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
UCHIDA, Nobuya, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01F 1/08** (11) **1 460 652 A1**
H01F 1/04
C22C 38/16
C22C 38/00

(25) Ja (26) En
(21) 03798555.3 (22) 30.09.2003
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2003/012487 30.09.2003
(87) WO 2004/029995 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002287033
28.03.2003 JP 2003092891
(54) • *R-T-B-SELTENERD-PERMANENTMAGNET*
• *R-T-B RARE EARTH PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES R-T-B*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Nishizawa, Gouichi c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Ishizaka, Chikara c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Hidaka, Tetsuya c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Fukuno, Akira c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Fujikawa, Yoshinori c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) H01F 37/00 (11) 1 460 655 A2 H01F 27/36	(51) H01F 41/16 (11) 1 460 657 A1 H01F 1/00 H01F 1/06 G11B 5/706
(51) H01F 1/08 (11) 1 460 653 A1 H01F 1/04 C22C 38/16	(25) En (26) En (21) 04290629.7 (22) 08.03.2004	(25) En (26) En (21) 04004975.1 (22) 03.03.2004
(25) Ja (26) En (21) 03798557.9 (22) 30.09.2003 (84) DE FR GB NL (86) JP 2003/012489 30.09.2003 (87) WO 2004/029997 2004/15 08.04.2004 (30) 30.09.2002 JP 2002287033	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (30) 14.03.2003 US 389107	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(54) • <i>SELTENERDELEMENT-PERMANENTMAGNET AUF R-T-B-BASIS UND MAGNETZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET AND MAGNET COMPOSITION</i> • <i>AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B ET COMPOSITION DE L'AIMANT</i>	(54) • <i>Methode zur Magnetfeldreduzierung mittels Entkopplung in Mehrspulensystemen</i> • <i>Method for magnetic field reduction using the decoupling effects of multiple coil systems</i> • <i>Procédé pour la réduction du champ magnétique par découplage dans systèmes a bobines multiples</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines magnetischen Teilchens, magnetisches Teilchen, und magnetischer Aufzeichnungsträger</i> • <i>Method of manufacturing magnetic particle, magnetic particle and magnetic recording medium</i> • <i>Procédé de fabrication d'une particule magnétique, particule magnétique et support d'enregistrement magnétique</i>
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	(71) Trench Limited, 71 Maybrook Drive, Scarborough, Ontario M1V 4B6, CA	(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Nishizawa, Gouichi, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Ishizaka, Chikara, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Hidaka, Tetsuya, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Fukuno, Akira, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	(72) Burke, Patrick Earl, Toronto Ontario M5P 1L9, CA Dudley, Richard Frederick, Toronto Ontario M4R 1T5, CA McLean, Barry R., Bond Head Ontario L0G 1B0, CA Sharp, Michael Richard, Pickering Ontario L1V 4X3, CA	(72) Shiraiishi, Fumiko, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP Ichikawa, Yasunori, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP Waki, Koukichi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP Hattori, Yasushi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
H01F 1/14 → (51) C22C 19/03		H01F 41/18 → (51) C25D 3/54
H01F 1/18 → (51) H01F 41/02		H01F 41/26 → (51) C25D 3/54
H01F 1/20 → (51) C22C 19/03		
(51) H01F 17/00 (11) 1 460 654 A1 H01F 41/04 H01L 23/522	(51) H01F 41/02 (11) 1 460 656 A1 H01F 1/18 B32B 15/08	(51) H01G 4/12 (11) 1 460 658 A1 H01G 4/30
(25) En (26) En (21) 04006266.3 (22) 16.03.2004	(25) En (26) En (21) 04006094.9 (22) 15.03.2004	(25) Ja (26) En (21) 03758903.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 17.03.2003 JP 2003072531 07.10.2003 JP 2003348873	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 17.03.2003 JP 2003072531 07.10.2003 JP 2003348873	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) JP 2003/013667 24.10.2003 (87) WO 2004/038743 2004/19 06.05.2004 (30) 28.10.2002 JP 2002312446
(54) • <i>Herstellungsverfahren für ein laminiertes, weichmagnetisches Glied, Herstellungsverfahren für ein weichmagnetisches Blech, und Verfahren zur Wärmebehandlung von einem laminierten, weichmagnetischen Glied</i> • <i>Production method of laminated soft magnetic member, production method of soft magnetic sheet, and method for heat treating laminated soft magnetic member</i> • <i>Procédé de production d'un élément stratifié constitué d'un matériau magnétique doux, procédé de production d'une feuille constituée d'un matériau magnétique doux, et procédé de traitement thermique d'un élément stratifié constitué d'un matériau magnétique doux</i>	(54) • <i>Herstellungsverfahren für ein laminiertes, weichmagnetisches Glied, Herstellungsverfahren für ein weichmagnetisches Blech, und Verfahren zur Wärmebehandlung von einem laminierten, weichmagnetischen Glied</i> • <i>Production method of laminated soft magnetic member, production method of soft magnetic sheet, and method for heat treating laminated soft magnetic member</i> • <i>Procédé de production d'un élément stratifié constitué d'un matériau magnétique doux, procédé de production d'une feuille constituée d'un matériau magnétique doux, et procédé de traitement thermique d'un élément stratifié constitué d'un matériau magnétique doux</i>	(54) • <i>PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KERAMISCHEN KONDENSATORS</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING LAMINATED CERAMIC CAPACITOR</i> • <i>PROC DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR C RAMIQUE LAMIN</i>
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takaya, Minoru, Tokyo, JP Kajino, Takashi, Tokyo, JP Kobuke, Hisashi, Tokyo, JP Sasaki, Masami, Tokyo, JP Itoh, Kazuhiko, Tokyo, JP Endo, Toshikazu, Tokyo, JP	(72) Wakayama, Katsuhiko, Tokyo 103-8272, JP Hashimoto, Yasuo, Tokyo 103-8272, JP Kakinuma, Akira, Tokyo 103-8272, JP Chou, Tsutomu, Tokyo 103-8272, JP Iijima, Yasushi, Tokyo 103-8272, JP Kaya, Masanori, Tokyo 103-8272, JP Tasaki, Kazunori, Tokyo 103-8272, JP	(72) Hirata, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 534-0021, JP Oka, Kenji, Chitose-shi, Hokkaido 066-0035, JP Komatsu, Kazuhiro, Chitose-shi, Hokkaido 066-0026, JP Nagai, Atsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1161, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
H01F 27/36 → (51) H01F 37/00	H01F 41/04 → (51) H01F 17/00	

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 460 659 A1**
H01G 4/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758904.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013668 24.10.2003
- (87) WO 2004/038744 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312447
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KERAMISCHEN KONDENSATORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MULTI-LAYER CERAMIC CAPACITOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CONDENSATEUR CERAMIQUE MULTICOUCHE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Hirata, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 534-0021, JP
Oka, Kenji, Chitose-shi, Hokkaido 066-0035, JP
Komatsu, Kazuhiro, Chitose-shi, Hokkaido
066-0026, JP
Nagai, Atsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1161, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01G 4/30 → (51) H01G 4/12**H01G 9/02** → (51) H01G 9/035

- (51) **H01G 9/035** (11) **1 460 660 A1**
H01G 9/02 H01G 9/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02792051.1 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013812 27.12.2002
- (87) WO 2003/058658 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001401204
- (54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR UND ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELECTROLYTIC SOLUTION FOR DRIVING ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET SOLUTION ELECTROLYTIQUE DE COMMANDE DU CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
- (71) Rubycon Corporation, 1938-1, Oaza Nishiminowa,
Ina-shi, Nagano-ken 399-4593, JP
- (72) KOMATSU, Akihiko, RUBYCON CORPORATION, Ina-
shi, Nagano 399-4593, JP
IIDA, Toshikazu, RUBYCON CORPORATION, Ina-shi,
Nagano 399-4593, JP
NOZAWA, Takashi, RUBYCON CORPORATION, Ina-
shi, Nagano 399-4593, JP
MATSUZAWA, Taketo, RUBYCON CORPORATION,
Ina-shi, Nagano 399-4593, JP
OGAWARA, Tetsushi, RUBYCON CORPORATION,
Ina-shi, Nagano 399-4593, JP
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01G 9/04 → (51) H01G 9/035**H01H 9/52** → (51) H01H 13/02

- (51) **H01H 9/54** (11) **1 460 661 A1**
H05B 3/74 F24C 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 04001515.8 (22) 24.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2003 DE 10311447
- (54) • *Schaltanordnung für ein Elektrogerät*
• *Switch device for an electrical appliance*
• *Interrupteur pour un dispositif électrique*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) Engelmann, Harry, 55218 Ingelheim, DE
Schaupert, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **H01H 9/56** (11) **1 460 662 A1**
H01H 50/54
- (25) En (26) En
- (21) 04006235.8 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 US 249207
- (54) • *Trennschalter mit unabhängig von einander gesteuerten Schalter*
• *Isolation contactor assembly having independently controlled contactors*
• *Interrupteur d'isolation avec interrupteurs commandés indépendamment*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Zhou, Xin, Brookfield, WI 53005, US
Little, Michael T., Milwaukee, WI 53224, US
Kinsella, James, Pleasant View, TN 37146, US
Walker, Jan J., Franklin, WI 53132, US
Wellner, Edward L., Colgate, WI 53017, US
Becker, James A., Grafton, WI 53024, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **H01H 9/56** (11) **1 460 663 A1**
H01H 50/54
- (25) En (26) En
- (21) 04006236.6 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 US 249206
- (54) • *Modularer Schalter mit unabhängig von einander gesteuerten Schalter*
• *Modular contactor assembly having independently controllable contactors*
• *Interrupteur modulaire avec interrupteurs commandés indépendamment*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Zhou, Xin, Brookfield, WI 53005, US
Little, Michael T., Milwaukee, WI 53224, US
Wieloch, Chris, Brookfield, WI 53045, US
Kinsella, Jim, Pleasant View, TN 37146, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **H01H 13/02** (11) **1 460 664 A2**
H01H 9/52
- (25) En (26) En
- (21) 04004853.0 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 393322
- (54) • *Drucktastenordnung*
• *Push button assembly*
• *Ensemble bouton poussoir*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Hart, Roy Lynn, Laguna Niguel California 92677,
US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01H 13/14** (11) **1 460 665 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04006596.3 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 JP 2003073162
- (54) • *Elektronisches Gerät und Taste dafür*
• *Electronic equipment and pushbutton used therein*
• *Appareil électronique et bouton poussoir associé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Tsubaki, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa
224-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01H 13/52** (11) **1 460 666 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04005185.6 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2003 DE 10312226
- (54) • *Taste für sicherheitsgerichtete Schaltprozesse*
• *Key for security related switching processes*
• *Touche pour des procédés de commutation de sécurité*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE
Schönberger, Eduard, 92245 Kümmersbruck, DE
Zimmermann, Rudolf, 92237 Sulzbach-Rosenberg,
DE

H01H 13/70 → (51) H04M 1/23

(51) **H01H 25/04** (11) **1 460 667 A1**
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 04251521.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077899
(54) • *Schalter für ein Elektrisches Gerät, Elektrisches Gerät und Gerät für dessen Herstellung*
• *Switch for electric equipment, electric equipment and electric equipment manufacturing apparatus*
• *Interrupteur pour équipement électrique, équipement électrique et appareil pour sa production*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Tada, Hiroaki c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Watanabe, Isao c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Uchiyama, Kenichi c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Ibuki, Satoshi c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01H 37/36 → (51) H01S 5/022

H01H 37/72 → (51) H01S 5/022

(51) **H01H 37/76** (11) **1 460 668 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006424.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10313861
(54) • *Vormontierte Anschlussbaugruppe*
• *Preassembled terminal assembly*
• *Groupe de connection préassemblé*

(71) Bleckmann GmbH, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(72) Zinner, Gerold, 5152 Michaelbeuern, AT
De Vries, Gerhardus, 5110 Oberndorf, AT
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H01H 50/54 → (51) H01H 9/56

H01J 1/18 → (51) H01J 29/04

H01J 5/56 → (51) H01K 1/46

H01J 9/02 → (51) H01J 11/02

H01J 9/24 → (51) G09F 9/00

H01J 9/26 → (51) G09F 9/30

(51) **H01J 11/00** (11) **1 460 669 A1**
H01J 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 03758883.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013634 24.10.2003
(87) WO 2004/042766 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 JP 2002320898
20.02.2003 JP 2003042862
(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *ECRAN A PLASMA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TACHIBANA, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
KOSUGI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331, JP
MURAKOSO, Tomohiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP
NAGAO, Nobuaki, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
MURAI, Ryuichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 460 670 A1**
H01J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02793407.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013610 26.12.2002
(87) WO 2003/056600 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397202
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DIELEKTRISCHES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER PLASMAANZEIGETAFEL, LAMINAT FÜR DAS DIELEKTRISCHE MATERIAL, VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES DIELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *COMPOSITION FOR DIELECTRIC MATERIAL FOR USE IN PLASMA DISPLAY PANEL, LAMINATE FOR DIELECTRIC MATERIAL, METHOD FOR FORMING DIELECTRIC MATERIAL*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN MATERIAU DIELECTRIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ECRAN A PLASMA, STRATIFIE CON U POUR UN MATERIAU DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MATERIAU DIELECTRIQUE*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(72) OSHIO, Kiminori, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
INOUE, Tomoyuki, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
OBIYA, Hiroyuki, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 460 671 A1**
H01J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02795429.6 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013525 25.12.2002
(87) WO 2003/056599 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396312
24.07.2002 JP 2002214952

(54) • *FOLIENMATERIAL ZUR BILDUNG EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT FÜR EINE PLASMAANZEIGETAFEL*
• *SHEET MATERIAL FOR FORMING DIELECTRIC LAYER FOR PLASMA DISPLAY PANEL*

• *MATERIAU EN FEUILLE POUR FORMER UNE COUCHE DIELECTRIQUE POUR PANEAU D'AFFICHAGE A PLASMA*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Kuchida, Takashi, c/o Teijin Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Hara, Hiroshi, c/o Teijin Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01J 11/02 → (51) H01J 11/00

(51) **H01J 29/04** (11) **1 460 672 A1**
H01J 29/48 H01J 1/18
(25) En (26) En
(21) 04100910.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303220
(54) • *Struktur einer Elektronenkanone für eine Kathodenstrahlröhre*
• *Electron gun structure for a cathode-ray tube*
• *Structure de canon à électrons pour tube a rayons cathodiques*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FARIZON, Arnaud, 21800, CHEVIGNY-SAINTSAUVEUR, FR
ZEHNDER, Philippe, 39290, POINTRE, FR
GALMICHE, Christian, 21110, PLUVET, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01J 29/48 → (51) H01J 29/04

(51) **H01J 29/76** (11) **1 460 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251528.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078690
(54) • *Kathodenstrahlröhrengerät mit Spule zur Modulation der Abtastgeschwindigkeit*
• *Cathode ray tube apparatus having velocity modulation coil*
• *Tube à rayons cathodiques avec bobine pour la modulation de la vitesse de balayage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iwasaki, Katsuyo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0023, JP
Taniwa, Kenichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 29/86 → (51) G09F 9/30

H01J 31/12 → (51) G09F 9/30

H01J 37/32 → (51) C23C 16/50

(51) **H01J 49/40** (11) **1 460 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010779.9 (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
(30) 29.11.2000 GB 0029040
02.04.2001 GB 0108187
(54) • *Massenpektrometer und massenspektrometri-
sche Verfahren.*
• *Mass spectrometer and methods of mass
spectrometry*
• *Spectromètre de masse et méthodes asso-
ciées.*
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway,
Manchester M22 5PP, GB
(72) Green, Martin, Cheshire WA14 3EE, GB
Jackson, Michael, Cheshire WA4 2AZ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01310018.5 / 1 215 711

H01J 61/04 → (51) H01K 1/46

H01K 1/26 → (51) H01K 1/46

(51) **H01K 1/46** (11) **1 460 675 A2**
H01K 1/26 H01J 5/56
H01J 61/04
(25) De (26) De
(21) 04003154.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312806
(54) • *Lampe mit thermischer Abdeckung*
• *Lamp with thermal screen*
• *Lampe avec écran thermique*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Krüger, Ursus, Dr., 14089 Berlin, DE
Pyritz, Uwe, 13599 Berlin, DE
Schmidt-Lehmann, Thomas, 14532
Kleinmachnow, DE
Ullrich, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 460 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014720.9 (22) 08.11.2002
(84) DE GB

AL LT LV MK
(30) 13.11.2001 US 338057 P
(54) • *Automatische Substrat-Behandlungseinrich-
tung mit reduziertem Platzbedarf*
• *Reduced footprint tool for automated process-
ing of microelectronic substrates*
• *Dispositif à encombrement réduit pour le traite-
ment automatique de substrats micro-électroni-
ques.*
(71) FSI International, Inc., 3455 Lyman Boulevard,
Chaska, MN 55318, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 02789550.7 / 1 446 828

H01L 21/02 → (51) H01F 17/00

H01L 21/02 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/027** (11) **1 460 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101122.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393317
(54) • *Ätzen einer BARC-Schicht mit einem selekti-
ven Ätzmittel und einem hochpolymerisieren-
den Gas zur Kontrolle der Kritischen Dimen-
sion (CD)*
• *BARC etch comprising a selective etch chem-
istry and a high polymerizing gas for CD con-
trol*
• *Gravure d'une couche BARC avec une com-
position à attaque selective et un gaz haute-
ment polymérisant pour la contrôle de la
dimension critique (CD)*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX
75265, US
(72) Jiang, Ping, 75024, Plano, US
Kraft, Robert, 75025, Plano, US
Somervell, Mark, 75082, Richardson, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited,
P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **1 460 678 A1**
H01L 21/302 H01L 21/285
C23C 16/44
(25) Ja (26) En
(21) 01954400.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/006604 31.07.2001
(87) WO 2003/012843 2003/07 13.02.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REINIGEN UND VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUM ÄTZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING
AND METHOD AND APPARATUS FOR
ETCHING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE
ET PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE
ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES
CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07,
FR
(72) SONOBE, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
KURODA, Yoshikuni, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821, JP
ZILS, Regis, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
INO, Minoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2617, JP
KIMURA, Takako, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki
300-115, JP
NISHIKAWA, Yukinobu, Seya-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 246-0021, JP
(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide SA, Direction de
la Propriété Industrielle, 75 quai d'Orsay, 75321
Paris Cédex 07, FR

(51) **H01L 21/205** (11) **1 460 679 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783643.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012368 27.11.2002
(87) WO 2003/046966 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366882
27.02.2002 JP 2002051842
28.03.2002 JP 2002092493

(54) • *SUSZEPTOR, GASPHASENWACHSTUM-
SEINRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITA-
XIALWAFERS UND EPITAXIALWAFER*
• *SUSCEPTOR&COMMA; GASEOUS PHASE
GROWING DEVICE&COMMA; DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING EPITAXIAL
WAFER&COMMA; AND EPITAXIAL WAFER*
• *SUSCEPTEUR, DISPOSITIF DE CROIS-
SANCE DE PHASE GAZEUSE, DISPOSITIF
ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLA-
QUETTE EPITAXIALE, ET PLAQUETTE EPI-
TAXIALE*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yoshida, Tomosuke, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
Arai, Takeshi, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
Akiyama, Kenji, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.,
Nishishirakawa-gun, Fukushima, JP
Ose, Hiroki, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.,
Nishishirakawa-gun, Fukushima, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01L 21/205 → (51) C30B 29/38

(51) **H01L 21/265** (11) **1 460 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101123.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 393749
(54) • *Komplementäre Implantationen der Vermeidung
der Ausweitung des Übergangs für die
Herstellung ultraflacher Übergänge*
• *Complementary junction-narrowing implants for
formation of ultra-shallow junctions*
• *Implantations complémentaires de rétrécisse-
ment de jonction pour la formation de jonctions
très peu profondes*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX
75265, US
(72) Jain, Amitabh, 75013, Allen, TX, US
Butler, Stephanie W., 75082, Richardson, TX, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **H01L 21/28** (11) **1 460 681 A2**
H01L 29/24 H01L 29/45
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 04006581.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073835
(54) • *Siliziumkarbidhalbleiterbauelement und Verfah-
ren zur dessen Herstellung*
• *Silicon carbide semiconductor device and
method for fabricating the same*
• *Dispositif semiconducteur en carbure de sili-
cium et sa méthode de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kusumoto, Osamu, Nara-shi Nara 631-0013, JP
Kitabatake, Makoto, Nara-shi Nara 631-0076, JP
Takahashi, Kunimasa, Ibaraki-shi Osaka
567-0845, JP
Yamashita, Kenya, Kadoma-shi Osaka 571-0074,
JP
Miyana, Ryoko, Nara-shi Nara 631-0031, JP
Uchida, Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-0823, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01L 21/285 → (51) H01L 21/205

H01L 21/302 → (51) H01L 21/205

H01L 21/304 → (51) C03C 27/10

(51) **H01L 21/306** (11) **1 460 682 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 02802047.7 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010904 21.10.2002
(87) WO 2003/036706 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325863
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÄTZEN EINES SILIZIUMWAFERS UND VER-
FAHREN ZUR ANALYSE VON UNREINHEI-
TEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ETCHING
SILICON WAFER AND METHOD FOR
ANALYSIS OF IMPURITIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE DE
PLAQUETTES DE SILICIUM ET PROCEDE
D'ANALYSE D'IMPURETES
(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023,
JP
(72) HIRANO, Katsuya SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
CORP., Kishima-gun, Saga 849-0506, JP
HORIE, Hiroshi SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
CORP., Kishima-gun- Saga 849-0506, JP
(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB

H01L 21/312 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/324** (11) **1 460 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790852.4 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013477 25.12.2002
(87) WO 2003/056621 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394791
(54) • VERFAHREN FÜR VERSCHWINDENDE
DEFEKTE IN EINKRISTALL-SILIZIUM UND
EINKRISTALL-SILIZIUM
• METHOD FOR VANISHING DEFECTS IN
SINGLE CRYSTAL SILICON AND SINGLE
CRYSTAL SILICON
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE DISPA-
RAITRE LES DEFAUTS DANS DU SILICIUM
MONOCRISTALLIN ET SILICIUM MONO-
CRISTALLIN OBTENU A PARTIR DE CE
PROCEDE
(71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1,
Shinomiya 3-chome, Hiratsukashi, Kanagawa
254-0014, JP
(72) ANDO, Masahiko, KOMATSU DENSHI KINZOKU K.K.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

YUYAMA, Masaru, KOMATSU DENSHI KINZOKU
K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
YOSHINO, Shiro, KOMATSU DENSHI KINZOKU K.K.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt
Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226,
85542 Kirchheim bei München, DE

H01L 21/48 → (51) H05K 1/18

H01L 21/56 → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 21/58** (11) **1 460 684 A1**
H01L 21/56 H01L 21/60
C08L 63/00 C08K 5/54
(25) En (26) En
(21) 04075615.7 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 391231
(54) • No-flow Unterfüllprozess und Material dafür
• No-flow underfill process and material therefor
• Procédé et matériau de sous-remplissage
sans écoulement
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Workman, Derek B., Noblesville Indiana 46060, US
Stepniak, Frank, Noblesville Indiana 46060, US
Chaudhuri, Arun K., Carmel Indiana 46032, US
Walsh, Matthew R., Sharpville Indiana 46068, 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

H01L 21/60 → (51) H01L 21/58

H01L 21/60 → (51) H05K 1/18

H01L 21/66 → (51) G01R 1/067

H01L 21/66 → (51) H01L 21/306

(51) **H01L 21/768** (11) **1 460 685 A1**
H01L 21/312
(25) En (26) En
(21) 04005583.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071888
(54) • Halbleiterbauelement und Methode zu seiner
Herstellung
• Semiconductor device and method of manu-
facturing the same
• Dispositif semiconducteur et methode de sa
production
(71) Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc.,
16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569,
JP
(72) Kaji, Naruhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545
München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 460 686 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04101105.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 390054
(54) • Herstellungsverfahren eines Dünnschichtwider-
stands in einer Doppel-Damaszener-Struktur
• Method for Thin Film Resistor Integration in
Dual Damascene Structure
• Procédé de fabrication d'une résistance à cou-
che mince dans une structure à double
damasquinage
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX
75265, US
(84) DE FR GB
(72) Jaiswal, Rajneesh, Tucson, Arizona 85712, US
Beach, Eric W, Tucson, Arizona 85704, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **H01L 23/13** (11) **1 460 687 A1**
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 04101124.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 456708 P
14.11.2003 US 714285
(54) • Mit Aussparungen versehenes Halbleiter-
gehäusesubstrat, das drahtgebondet ist
• Recessed Wire Bonded Semiconductor Pack-
age Substrate
• Emballage du substrat semi-conducteur a fils
de connexion en retrait
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500
North Central Expressway, Dallas, Texas 75265,
US
(72) Hortaleza, Edgardo R., 75044, Garland, US
Howard, Gregory E., 75229, Dallas, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited,
P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 23/31** (11) **1 460 688 A2**
H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 04006380.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071201
(54) • Harzvergossene elektronische Anordnung und
Verfahren zu Ihrer Herstellung
• Resin sealed electronic assembly and method
of manufacturing the same
• Dispositif semi-conducteur enrobé dans une
résine et procédé de sa fabrication
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ishi, Toshiaki, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Tokyo
100-8220, JP
Tsuyuno, Nobutake, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. G,
Tokyo 100-8220, JP

Masuda, Mitsuhiro, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. G, Tokyo 100-8220, JP
Urushiwara, Noriyoshi, c/o Hitachi, Ltd., Int. Pr., Tokyo 100-8220, JP
Matsushita, Akira, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop., Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 23/485 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 23/495** (11) **1 460 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000609.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 US 388485
(54) • *Elektronische Anordnungen*
• *Electronic devices*
• *Dispositifs électroniques*
(71) Analog Power Intellectual Properties Limited, Room 3638, Annex Building, The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, HK
(72) Sin, Johnny Kin-On, c/o Analog Power Int.Prop.Ltd., of Science&Technology, Clear Water Bay, HK
Liu, Ming, c/o Analog Power Int.Prop.Ltd., of Science&Technology, Clear Water Bay, HK
Lai, Tommy Mau-Lam, c/o Analog Power Int.Prop.Ltd., of Science&Technology, Clear Water Bay, HK
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 23/495 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/498** (11) **1 460 690 A1**
H01L 23/50
(25) En (26) En
(21) 04002178.4 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 449562 P
29.08.2003 US 651164
29.08.2003 US 650975
(54) • *Optimierung der Signalleitungen und des Platzbedarfs auf der Leiterplatte in einer Kugelmatrixverpackung*
• *Optimization of routing layers and board space requirements in a BGA package (fka BGA package)*
• *Optimisation des couches d'acheminement et de l'encombrement sur la plaquette pour un boîtier à réseau de billes*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Seaman, Kevin L., Rancho Santa Margerita CA 92688, US
Wnek, Vernon M., Yorba Linda, CA 92688, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/498 → (51) H01L 23/13

H01L 23/50 → (51) H01L 23/498

H01L 23/522 → (51) H01F 17/00

(51) **H01L 27/12** (11) **1 460 691 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783568.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012039 19.11.2002
(87) WO 2003/046994 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTIERTEN WAFERS*
• *METHOD FOR PRODUCING CEMENTED WAFER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE COLLEE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKANO, Masatake, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
TOMIZAWA, Shinichi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
MITANI, Kiyoshi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 29/06 → (51) C12N 15/09

H01L 29/24 → (51) H01L 21/28

H01L 29/45 → (51) H01L 21/28

H01L 29/66 → (51) C12N 15/09

H01L 31/032 → (51) H01L 31/0336

(51) **H01L 31/0336** (11) **1 460 692 A2**
H01L 31/032
(25) En (26) En
(21) 04005994.1 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003074445
(54) • *Solarzelle und Herstellungsverfahren*
• *Solar cell and method for manufacturing the same*
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hashimoto, Yasuhiro, Souraku-gun Kyoto 619-0243, JP
Negami, Takayuki, Hirakata-shi Osaka 573-0164, JP
Sato, Takuya, Yawata-shi Kyoto 614-8297, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01L 31/0376 → (51) H01L 31/075

H01L 31/042 → (51) C03C 3/091

(51) **H01L 31/075** (11) **1 460 693 A2**
H01L 31/0376 H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 04251500.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078115
13.01.2004 JP 2004005071
(54) • *Photovoltaische Vorrichtung*
• *Photovoltaic Device*
• *Dispositif photovoltaïque*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Terakawa, Akira, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
Asaumi, Toshio, Koube-shi, Hyogo 651-2116, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 31/20 → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 33/00** (11) **1 460 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803540.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012087 19.11.2002
(87) WO 2003/044872 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353003
22.11.2001 JP 2001358042
14.05.2002 JP 2002138356
14.05.2002 JP 2002138357
02.10.2002 JP 2002289732
02.10.2002 JP 2002289731

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE HALBLEITERLICHT-EMISSIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0061, JP
(72) Kohno, Keishi c/o Tottori Sanyo Electric Co.,Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-0061, JP
Yagi, Katsumi c/o Tottori Sanyo Electric Co.,Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 460 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011310.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.03.2003 CN 03238538
(54) • *LED Kühler*
• *LED heat sink*
• *Dissipateur thermique pour une diode électroluminescente*
(71) Yu, San-Hua, 3F, No. 117, Yan-Shou Road, Tu Cheng, Taipei, Hsien, TW
(72) Yu, San-Hua, Tu Cheng, Taipei, Hsien, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestr. 27, 80637 München, DE

H01L 33/00 → (51) C30B 29/38

H01L 33/00 → (51) H01S 5/022

H01L 41/113 → (51) G01L 1/22

H01L 41/24 → (51) B41J 2/14

H01L 43/12 → (51) C25D 3/54

(51) **H01L 51/00** (11) **1 460 696 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075748.6 (22) 08.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 20.03.2003 US 393033
 (54) • Hochabsorbierendes Donorsubstrat, das mit einer durch einfallendes Laserlicht übertragbaren organischen Schicht beschichtbar ist
 • A high absorption donor substrate coatable with organic layer(s) transferable in response to incident laser light
 • Substrat donneur à forte absorption pouvant être recouvert d'une couche de matériau organique transferable sous l'effet d'un rayonnement laser incident

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Preuss, Donald R. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
 Vazan, Fridrich c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
 (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **H01L 51/20** (11) **1 460 697 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251435.6 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 17.03.2003 JP 2003071423
 (54) • Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren
 • Organic electroluminescence display panel and fabrication method thereof
 • écran électroluminescent organique et son procédé de fabrication

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Kubota, Hirofumi, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
 (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 460 698 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02790836.7 (22) 24.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013422 24.12.2002
 (87) WO 2003/056643 2003/28 10.07.2003
 (30) 26.12.2001 JP 2001393060
 26.12.2001 JP 2001393119
 (54) • BATTERIEPACK
 • BATTERY PACK
 • BLOC-PILES

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) KATO, Kouichi, c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, Koriyama-Shi, Fukushima 963-0531, JP
 (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **1 460 699 A2**
 H01M 10/50
 (25) En (26) En
 (21) 04251480.2 (22) 15.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003073435
 (54) • Kühlsystem für Batteriepack
 • Battery pack cooling system
 • Système de refroidissement pour un bloc-batterie

(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
 (72) Kimoto, Shinya, Toyohashi-shi, Aichi 440-0834, JP
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 4/02** (11) **1 460 700 A2**
 H01M 4/36 H01M 10/40
 H01M 4/48 H01M 4/58
 (25) En (26) En
 (21) 04251586.6 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.03.2003 US 391885
 (54) • Elektrode mit Silber Vanadium Oxid Nanopartikeln für Alkalimetall enthaltende elektrochemische Zellen
 • Electrode having metal vanadium oxide nanoparticles for alkali metal-containing electrochemical cells
 • Electrode ayant des nanoparticules d'oxyde mixte de métal et de vanadium pour des cellules électrochimiques contenant des métaux alcalins

(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
 (72) Takeuchi, Esther S., East Amherst New York 14051, US
 Leising, Randolph, Williamsville New York 14221, US
 Rubino, Robert, Williamsville New York 14221, US
 Hong, Gan, East Amherst New York 14051, US
 (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40
H01M 4/06 → (51) H01M 10/40
H01M 4/36 → (51) H01M 4/02
H01M 4/48 → (51) H01M 4/02
H01M 4/58 → (51) H01M 4/02
H01M 4/92 → (51) H01M 8/06
H01M 6/18 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 6/40** (11) **1 460 701 A2**
 H01M 6/46 H01M 10/40
 (25) En (26) En
 (21) 04251481.0 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003078005

(54) • Integrierte Batterie
 • An integrated battery
 • Batterie intégrée

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Iwamoto, Kazuya, Sakai-shi Osaka, 593-8304, JP
 (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 6/46 → (51) H01M 6/40
H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

(51) **H01M 8/02** (11) **1 460 702 A1**
 H01M 8/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 02786197.0 (22) 24.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/013453 24.12.2002
 (87) WO 2003/056648 2003/28 10.07.2003
 (30) 27.12.2001 JP 2001398316
 14.03.2002 JP 2002070383
 (54) • BRENNSTOFFZELLENBENUTZUNGS-TRENNGLIED
 • FUEL CELL-USE SEPARATOR
 • SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
 (72) SUZUKI, Takayuki c/o YAMAZAKI WORKS, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
 TASHIRO, Noriji c/o YAMAZAKI WORKS, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
 (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 460 703 A1**
 C08K 3/04 C08K 7/22
 C04B 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 04006396.8 (22) 17.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003073660
 (54) • Leitfähige Harzzusammensetzung, Brennstoffzellenseparator und Herstellungsverfahren dafür
 • Conductive resin composition, fuel cell separator and method for producing fuel cell separator
 • Composition de résine conductrice, séparateur de pile à combustible et procédé de fabrication du séparateur

(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Inagaki, Tsuyoshi, c/o Nichias Corp., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 Omura, Atsushi, c/o Nichias Corp., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 Shishitani, Hideyuki, c/o Nichias Corp., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/02 → (51) F28F 1/08

(51) **H01M 8/04** (11) **1 460 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101150.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 394822
(54) • Verfahren zur Wiederherstellung der Leistung einer Brennstoffzelle durch Verwendung von Stromumkehrpulsen und entsprechendes Brennstoffzellensystem
• Method of restoring performance of a fuel cell by providing reverse current pulses and corresponding fuel cell system
• Méthode de restauration de la performance d'une pile à combustible par l'utilisation de impulsions de courant inverse et système de pile à combustible correspondant

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framlingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Carreras, Ricardo F., 01701-9168, Framingham, US
Lin, Lifun, 01701-9168, Framingham, US
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **1 460 705 A1**
H01M 8/10 H01M 4/92
(25) Ja (26) En
(21) 02793370.4 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013493 25.12.2002
(87) WO 2003/056649 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397958
(54) • BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE

(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0044, JP
(72) TANAKA, Hirohisa, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
YAMADA, Koji, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
ASAZAWA, Koichiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02
H01M 8/10 → (51) H01M 8/06
(51) **H01M 10/40** (11) **1 460 706 A1**
H01M 6/18 H01M 4/02
H01M 4/06
(25) Ja (26) En
(21) 02790881.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013568 26.12.2002
(87) WO 2003/056652 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396127
(54) • LITHIUM-POLYMERZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LITHIUM POLYMER CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CELLULE POLYMERES AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031-2033, US
(72) Takeuchi, Esther S., East Amherst New York 14051, US
Palazzo, Marcus, Wheatfield, New York 14034, US
Leising, Randolph, Williamsville New York 14221, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01M 10/48** (11) **1 460 708 A1**
G01R 31/36 B60L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786005.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012613 02.12.2002
(87) WO 2003/061054 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398110
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER POLARISIERUNGSSPANNUNG EINER SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN KAPAZITÄT DER SEKUNDÄRZELLE, BATTERIEPACKSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• METHOD FOR ESTIMATING POLARIZATION VOLTAGE OF SECONDARY CELL, METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING REMAINING CAPACITY OF SECONDARY CELL, BATTERY PACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., Umeda Sky Building Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) SAKAI, Tetsuo, Kansai Cntr. of NATIONAL INSTITUTE, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
MAEDA, Seiji, Central Res. Lab. of THE NIPPON SYNT, Ibaraka-shi, Osaka 567-0052, JP
SAITO, Yoichiro, Central Res. Lab. of NIPPON SYNT., Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02
H01M 10/40 → (51) H01M 6/40
H01M 10/40 → (51) H01M 10/44

(51) **H01M 10/44** (11) **1 460 707 A2**
H01M 10/40 H01M 6/50
(25) En (26) En
(21) 04250387.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 US 441986 P
(54) • Elektrochemische Behandlungsmethode zur Verminderung der Spannungsverzögerung und Zellwiderstand in Lithium/Silber-Vanadiumoxid-Zellen
• Electrochemical treatment method to reduce voltage delay and cell resistance in lithium/silver vanadium oxide cells
• Procédé de traitement électrochimique permettant de diminuer le retard de tension et la résistance dans les batteries au lithium/oxide d'argent et de vanadium

(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaijyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(72) MURAKAMI, Yusai, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122, JP
TAKADA, Masahiro, Hamana-gun, Shizuoka 431-0032, JP
EGOSHI, Teruyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141, JP
YAMABE, Norito, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01M 10/50 → (51) H01M 2/10
H01P 1/22 → (51) H01P 1/26
(51) **H01P 1/26** (11) **1 460 710 A1**
H01P 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290686.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0303339
(54) • Mikrowellenbauelement zur Dissipation oder Dämpfung von Leistung
• Microwave element used for dissipation or attenuation of energy
• Dispositif hyperfréquence destiné à la dissipation ou à l'atténuation de puissance

(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Fournier, André, 38290 la Verpilliere, FR
Boillot, Laurent, 38500 Voiron, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H01P 7/08** (11) **1 460 711 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04004025.5 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 JP 2003074288
 28.11.2003 JP 2003398894
 (54) • *Elektronisches Chip-Bauteil*
 • *Electronic chip component*
 • *Composant électronique en forme de pastille*
 (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Mizoguchi, Naoki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu
 617-8555, JP
 Okamura, Hisatake, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
 Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 1/00 → (51) G08B 25/01

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 460 712 A1**
 H01Q 7/00 G06K 19/077
 G06K 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 03024603.7 (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) 17.03.2003 US 391125
 (54) • *Amélioration de performance d'antenne utili-*
sant un circuit imprimé flexible
 • *Enhanced coil antenna performance using*
flexible printed circuit
 • *Verbesserte Antennenleistung durch*
Verwendung flexibler Leiterplatten
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
 (72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins CO 80526, US
 Frey, Lyle D., Loveland CO 80538, US
 Coffin, Paul Clinton, Fort Collins CO 80524, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
 Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 1/22 → (51) H01Q 3/00

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 460 713 A1**
 H01Q 21/24 H01Q 9/04
 H01Q 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 03075785.0 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (54) • *Kompakte Diversity-Antenne*
 • *Compact diversity antenna*
 • *Antenne-diversité compacte*
 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
 Lund, SE
 (72) Ying, Zhinong, 226 49 Lund, SE
 (74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB
 P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 460 714 A1**
 H03D 7/16 H04B 1/18
 H04H 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 04005282.1 (22) 05.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003076938
 (54) • *Frequenzumsetzer für Satellitenrundfunkemp-*
fang
 • *Down converter for satellite broadcast recep-*
tion
 • *Convertisseur de fréquence pour récepteur de*
la radiodiffusion par satellites
 (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho,
 Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Koike, Kiyoshi, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo,
 145-8501, JP
 Kogasaka, Yoshinori, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo,
 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
 106, 80797 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/32 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/32 → (51) H04B 7/08

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 460 715 A1**
 H01Q 1/38 H01Q 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 04005620.2 (22) 09.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003079005
 (54) • *Auf einer Oberfläche angeordnete Chip-Ant-*
enne und dazugehöriges Kommunikations-
gerät
 • *Surface mount type chip antenna and commu-*
nication equipment using the same
 • *Antenne monopuce montable en surface et*
appareil de communication utilisant celle-ci
 (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,
 Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
 (72) Aoyama, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
 Tanaka, Yasunori, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
 54, 80538 München, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 3/00** (11) **1 460 716 A1**
 H01Q 15/14 H01Q 19/10
 H01Q 1/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04101070.3 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 FR 0350050
 (54) • *Verfahren und Funk-Terminal zum Datentrans-*
fer mit tragbaren Geräten wie z.B. elektroni-
schen Fahrkarten

• *Radio terminal and method for information*
transfer with a portable device such as an
electronic ticket
 • *Borne radio et procédé de connexion radio*
entre une telle borne et un terminal portable
tel qu'un billet électronique
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
 FR
 (72) Despres, Bernard, 92130, Issy les Moulineaux, FR
 Ramage, Didier, 14440 Douvres La Délivrande, FR
 (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
 Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01Q 3/00 → (51) H01Q 3/24

H01Q 3/20 → (51) H01Q 15/14

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 460 717 A1**
 H01Q 3/00 H01Q 9/28
 H01Q 9/40 H01Q 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 04251583.3 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 20.03.2003 JP 2003076953
 16.03.2004 JP 2004073701
 (54) • *Antenne mit variabler Richtcharakteristik, Ver-*
fahren zur Kontrolle der Antennenrichtcharak-
teristik und Computerprogramm
 • *Variable-directivity antenna, method for con-*
trolling antenna directivity and a computer pro-
gram
 • *Antenne à directivité variable, méthode pour*
contrôler la directivité de l'antenne et pro-
gramme informatique
 (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
 Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Sugawara, Satoru, Sendai-shi Miyagi, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/28 → (51) H01Q 3/24

H01Q 9/38 → (51) H01Q 3/24

H01Q 9/40 → (51) H01Q 3/24

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 460 718 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02781802.0 (22) 18.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/012004 18.11.2002
 (87) WO 2003/058757 2003/29 17.07.2003
 (30) 28.12.2001 JP 2001400136
 (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
 • *ANTENNA APPARATUS*
 • *ANTENNE*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) FUKUSHIMA, Susumu, Katano-shi, Osaka
 576-0021, JP
 YOSHII, Masahiro, Hashima-shi, Gifu 501-6331, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H01Q 15/14** (11) **1 460 719 A1**
H01Q 19/18 H01Q 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 01275135.0 (22) 28.12.2001
(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 2001/011658 28.12.2001
(87) WO 2003/061071 2003/30 24.07.2003
(54) • REFLEKTIONSSPIEGELHALTESTRUKTUR
UND EINSTELLVERFAHREN DAFÜR
• REFLECTING MIRROR SUPPORT STRUC-
TURE AND ADJUSTING METHOD THERE-
FOR
• STRUCTURE DE SUPPORT DE MIROIR
REFLECHISSANT ET SON PROCÉDE DE
REGLAGE
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) SUGIYAMA, Ryuichi, c/o MITSUBISHI DENKI K. K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 10-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H01Q 15/14 → (51) H01Q 3/00

H01Q 19/10 → (51) H01Q 3/00

H01Q 19/18 → (51) H01Q 15/14

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/28 → (51) H04B 1/38

H01Q 21/30 → (51) H04B 1/38

H01R 4/30 → (51) F16B 31/02

(51) **H01R 9/26** (11) **1 460 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006082.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Auf eine Tragschiene aufsnappbares Gerät
• Rail mounted device
• Dispositif encliquetable sur un rail de support
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heindl, Manfred, 93087 Alteglofsheim, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **1 460 721 A1**
H02B 1/052
(25) De (26) De
(21) 03006083.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Elektrisches Gerät mit Schnellbefestigung
• Electric appliance with quick fastening means
• Appareil électrique à dispositif de fixation
rapide
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld, DE
Schmid, Bernhard, 93133 Burglengenfeld, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **1 460 722 A1**
H02B 1/052
(25) De (26) De
(21) 04004985.0 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 EP 03006083
01.09.2003 DE 10340207
(54) • Elektrisches Gerät mit Halte-/Lösevorrichtung
• Electric appliance with fastening/release
means
• Appareil électrique à dispositif de fixation/dé-
gagement
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld, DE
Schmid, Bernhard, 93133 Burglengenfeld, DE

(51) **H01R 12/08** (11) **1 460 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075872.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 393744
(54) • Fläche einer Verbindungsschnittstelle für struk-
turell integriertes Verdrahtungssystem
• Connector interface pad for structurally inte-
grated wiring
• Surface d'interface de connecteur pour sys-
tème de câblage intégré structurellement
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Anderson, David M., Seattle, Washington
98124-2207, US
Gladish, David R., Seattle, Washington
98124-2207, US
Johnson, Robert T., Seattle, Washington
98124-2207, US
Griess, Kenneth H., Seattle, Washington
98124-2207, US
Herndorn, Gerald F., Seattle, Washington
98124-2207, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01R 12/08 → (51) H05K 1/11

H01R 12/20 → (51) H01R 13/629

H01R 12/22 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 13/115** (11) **1 460 724 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004609.6 (22) 28.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312372
(54) • Federkontaktnanordnung
• Spring contact arrangement
• Dispositif à contacts élastiques
(71) ELCO Europe GmbH, Benjamin-Fox-Strasse 1,
D-57518 Betzdorf, DE
(72) Maag, Arnulf, 57555 Mundersbach, DE
Fries, Helmut, 57520 Niederdreisbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihске, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **1 460 725 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101120.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 FR 0350052
(54) • Einbaubarer elektrischer Verbinder und ver-
fahren zur montage
• Embeddable electrical connector and mounting
method
• Connecteur électrique encastrable et procédé
de montage
(71) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000
Versailles Cedex, FR
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BOIRET, Gérard, 72530, YVRE L'EVEQUE, FR
PROVOST, Christophe, 72400, CHERRE, FR
FRANCHET, Jérôme, 72230, MULSANNE, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-
SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H01R 13/447** (11) **1 460 726 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026361.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 20304650 U
(54) • Anschlusselement für elektrische Steckverbin-
dungen
• Connection element for electrical pug connec-
tions
• Élément pour connecteur électrique à fiche
(71) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG, Strassheimer
Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
(72) Ruebsam, Carsten, 36088 Hüfeld, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **H01R 13/447** (11) **1 460 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250258.3 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 GB 0306040
(54) • Sicherheitsabdeckung für elektrische Geräte
• Safety shutter arrangement for electrical
devices
• Couverture de sécurité pour appareils électri-
ques
(71) Megger Limited, Archcliffe Road, Dover, Kent CT17
9EN, GB
(72) Nichols, Peter, Dover Kent CT16 3NS, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01R 13/516 → (51) H01R 13/59

H01R 13/52 → (51) H01R 13/59

H01R 13/58 → (51) H01R 13/59

(51) **H01R 13/59** (11) **1 460 728 A1**
H01R 13/52 H01R 13/516
H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 04005246.6 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10311473
(54) • *Kabelverschraubung*
• *Screwed cable gland*
• *Presse-étoupe*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-
Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Nass, Andreas, 31606 Warmsen, DE
Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 460 729 A1**
H01R 12/20
(25) En (26) En
(21) 04251493.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078284
(54) • *Elektrische Steckverbinderanordnung*
• *Electrical connector assembly*
• *Ensemble connecteur électrique*
(71) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto
3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8535, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Takeshi, Kimura, c/o Tyo Electronics AMP K.K.,
Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
Kunihiko, Shimizu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8588, JP
Kazuya, Orui, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Rie, Takada, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Hiroyuki, Otaguro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/658 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 13/66** (11) **1 460 730 A1**
H01R 13/719
(25) De (26) De
(21) 04005755.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312276
(54) • *Elektrischer Audio-Kabelsteckverbinder für ein
geschirmtes Kabel*
• *Electrical audio connector for a shielded cable*
• *Connecteur électrique audio pour un câble
blindé*
(71) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 34, 9494
Schaan, LI
(72) Natter, Markus, Dipl.-Ing., 6811 Göfis, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **H01R 13/703** (11) **1 460 731 A1**
B62J 39/00
(25) It (26) En
(21) 03425180.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einheiten zur Steuerung der Betriebsfunktio-
nen eines Fahrrads*
• *Units for controlling the operating functions of
a cycle*
• *Eléments pour contrôler les fonctions d'utilisa-
tion d'une bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100
Vicenza, IT
(72) Guderzo, Gianfranco, I-36071 Arzignano (Vicenza),
IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01R 13/719 → (51) H01R 13/66

(51) **H01R 24/00** (11) **1 460 732 A2**
H01R 12/22 H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 04015023.7 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 16.07.1999 US 356205
30.06.2000 US 607234

(54) • *Impedanz-abgestimmter Verbinder*
• *Impedance tuned connector*
• *Connecteur adapté en impédance*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA, GB
(62) 00948720.8 / 1 196 967

(51) **H01R 25/14** (11) **1 460 733 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006280.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312066
(54) • *Stromschienen-Adapter*
• *Conductor rail adapter*
• *Adaptateur à un rail conducteur*
(71) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82,
D-58507 Lüdenscheid, DE
(72) Hoffmann, Dieter, 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **H01R 25/14** (11) **1 460 734 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006281.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 DE 10312012
(54) • *Stromschienen-Adapter*
• *Conductor rail adapter*
• *Adaptateur à un rail conducteur*
(71) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82,
D-58507 Lüdenscheid, DE

(72) Hoffmann, Dieter, 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **1 460 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006232.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073823
(54) • *Lasereinheit*
• *Laser unit*
• *Unité laser*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Sakano, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa
215-0001, JP

Nishikawa, Yuji c/o FANUC Manshonharimomi,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Yoshida, Hiroyuki c/o FANUC Manshonharimomi,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Machida, Hisatada c/o FANUC Dai3virakaramatsu,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Nishio, Akihiko c/o FANUC Dai3virakaramatsu,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01S 3/30** (11) **1 460 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290702.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Multiwellenlänge depolarisierte Raman Pumpe*
• *Multiwavelength depolarized raman pumps*
• *Pompe Raman dépolarisée à longueur d'onde
multiple*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Charlet, Gabriel, 91190 Villiers-Le-Bac, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,
DE

(51) **H01S 3/30** (11) **1 460 737 A1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 04005961.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092873
13.03.2003 JP 2003068289
25.03.2003 JP 2003081796

(54) • *Optischer Verstärker mit Kontrollfunktionen des
Pumplichts, und optisches Übertragungssys-
tem das diesen Verstärker verwendet*
• *Optical amplifier provided with control function
of pumping light, and optical transmission sys-
tem using the same*
• *Amplificateur optique avec une fonction de
contrôle du signal de pompe et un système de
transmission optique utilisant le dit amplifica-
teur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Sugaya, Yasushi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hayashi, Etsuko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Nishihara, Masato, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Muro, Shinichirou, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

(51) **H01S 5/022** (11) **1 460 738 A2**
B29C 33/00 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03006488.5 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Wafermassstab Replikationstechnik für optomechanische Strukturen auf optoelektrische Vorrichtungen*
• *Wafer-scale replication-technique for optomechanical structures on opto-electronic devices*
• *Technique de réplication au niveau de platine pour des structures optomécaniques sur optoélectroniques*
(71) Avalon Photonics AG, Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH
(72) Gimkiewicz, Christiane, CH 8047 Zürich, CH
Gale, Michael T., CH 8907 Wettswil a.A., CH
Moser, Michael, CH 5400 Baden, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **1 460 739 A1**
H01S 5/024 H01S 5/042
(25) En (26) En
(21) 03251711.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Optische Transmissionsbaugruppe*
• *Transmitter optical sub assembly*
• *Sous-ensemble optique à transmission*
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Sabbatino, Salvatore, c/o Agilent Technologies It., 10148 Torino, IT
Rossi, Giammarco, c/o Agilent Technologies It., 10148 Torino, IT
Lupo, Silvio, c/o Agilent Technologies It., 10148 Torino, IT
Di Mascio, Enrico, c/o Agilent Technologies It., 10148 Torino, IT
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSC1GM2, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H01S 5/022** (11) **1 460 740 A1**
H01H 37/36 H01H 37/72
F28F 27/00
(25) En (26) En
(21) 03251748.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Optoelektronisches Modul und Temperaturschalter dafür*

• *An optoelectronic module and a thermal switch thereof*
• *Module optoélectronique et commutateur de transfert thermique associé*

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Harker, Andrew, Agilent Technologies UK Limited, Ipswich IP1 5PB, GB
Crouch, Jerry, Agilent Technologies UK Limited, Ipswich IP1 5PB, GB
Meadowcroft, Simon, Agilent Technologies UK Ltd, Ipswich IP1 5PB, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

H01S 5/024 → (51) H01S 5/022

H01S 5/042 → (51) H01S 5/022

H01S 5/323 → (51) C30B 29/38

(51) **H01S 5/34** (11) **1 460 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251338.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 US 394560
(54) • *Laserdiode*
• *Laser diode*
• *Diode laser*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Kneissl, Michael A., Mountain View, California 94041, US
Van de Walle, Christian G, Sunnyvale, California 04086, US
Romano, Linda T, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01S 5/50** (11) **1 460 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250687.3 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003076893
(54) • *Optischer Halbleiterverstärker für grob-WDM-Kommunikationssystem und Lichtverstärkungsverfahren*
• *Semiconductor optical amplifier suitable for coarse WDM communications and light amplification method*
• *Amplificateur optique à semi-conducteur pour système de communication à multiplexage grossier de longueurs d'onde et méthode d'amplification optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akiyama, Tomoyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02B 1/052 → (51) H01R 9/26

H02B 15/00 → (51) F24C 7/08

H02J 3/18 → (51) H02M 1/14

(51) **H02J 7/00** (11) **1 460 743 A1**
B60L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786006.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012616 02.12.2002
(87) WO 2003/061093 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001398112
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE EINER SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIE-BACK-SYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF SECONDARY BATTERY, BATTERY BACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *REGULATION DU DEBIT D'UN ACCUMULATEUR ET APPAREIL A CET EFFET, SYSTEME DE BLOC-BATTERIE, ET VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(72) MURAKAMI, Yusai, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122, JP
EGOSHI, Teruyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141, JP
YAMABE, Norito, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 460 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006423.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003074175
(54) • *Steuerungsvorrichtung und verfahren für einen Batteriesatz*
• *Control device and method for a battery pack*
• *Méthode et appareil pour le contrôle d'un bloc d'accumulateurs*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kondo, Toshiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 460 745 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100750.1 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 FR 0302989
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden von tragbaren elektronischen Geräten*
• *Charger for portable electronic devices and method thereof*
• *Procédé et dispositif de recharge de systèmes électroniques portables.*
(71) COQ Lionel, Km 2, route de Canohès, 66350 Toulouges, FR
GRAU Sébastien, 18 chemin des Seignes, 11100 COURSAN, FR
(72) Grau, Sébastien, 11100 Coursan, FR

Coq, Lionel, 66350 Toulouges, FR
Castel, Michel, 34095 Montpellier cédex 05, FR
Gilbergues, Cyril, 12300 Decazeville, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers,
BP 77, 31703 Blagnac Cedex, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **1 460 746 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788684.5 (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
(86) JP 2002/012500 29.11.2002
(87) WO 2003/047070 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001363613
(54) • DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE DES
AXIALLÜCKENTYPUS
• AXIAL GAP TYPE DYNAMO-ELECTRIC
MACHINE
• MACHINE ELECTRODYNAMIQUE DU TYPE
A ENTREFER AXIAL
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NAITO, Shinya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H02K 5/173** (11) **1 460 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004320.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 DE 10312869
(54) • Lagerungshalter und Gehäuse eines elektro-
motors
• Bearing holder and casing of a electric motor
• Support de palier et carcasse d'un moteur
électrique
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kuwert, Oswald, 79336 Tutschfelden, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 460 748 A1**
F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 03006435.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Pumpenaggregat
• Pump unit
• Unité de pompage
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Andersen, Jorgen, 8371 Hasselager, DK
Staehr, Uffe, 8382 Hinnerup, DK
Hellegaard, Bodil, 8850 Bjerringbro, DK
Mortensen, Suanne, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Hemmer, Arnd (DE), et al, Bei der Lohmühle 23,
D-23554 Lübeck, DE

H02K 7/10 → (51) B66B 11/04

(51) **H02K 11/04** (11) **1 460 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018601.9 (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) 17.03.2003 JP 2003071211
(54) • Mehrphasige rotierende elektrische Wechsel-
strommaschine
• Multi-phase alternating-current rotational elec-
tric machine
• Machine électrique multiphase à courant alter-
natif
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takahashi, Yoshimasa, Hitachi, Ltd., Intell.Pr.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kodama, Hironori, Hitachi, Ltd., Intell.Pr.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Yutaka, Hitachi, Ltd., Intell.Pr.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, Hitachi, Ltd., Intell.Pr.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Masumoto, Syouju, Hitachi, Ltd., Intell.Pr.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 460 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006436.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073182
18.03.2003 JP 2003073184
(54) • Wechselstromgenerator für Fahrzeuge
• AC generator for vehicles
• Alternateur pour véhicules automobiles
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ueda, Kenji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Ito, Motoki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H02K 35/02** (11) **1 460 751 A1**
F21L 13/06
(25) En (26) En
(21) 03026805.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 392657
24.03.2003 PCT/CA03/00417
14.07.2003 US 619219
(54) • Faraday- Taschenlampe
• Faraday flashlight
• Lampe de poche
(71) Mah, Pat Y., Unit C, 8/F Leroy Plaza, 15 Cheung
Shun Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong
Kong, CN
(72) Mah, Pat Y., Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H02M 1/14** (11) **1 460 752 A1**
H02J 3/18
(25) Zh (26) En
(21) 02782645.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000828 19.11.2002
(87) WO 2003/044933 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 CN 01140014
(54) • LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHAL-
TUNG DES PARALLELSPEISE-VORWÄRTS-
KOMPENSATIONSTYPUS FÜR EINE
DREIPHASENSTROMQUELLE
• A PARALLEL FEED-FORWARD COMPEN-
SATING TYPE POWER FACTOR CORREC-
TION CIRCUIT FOR A THREE-PHASE
POWER SOURCE
• CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR
DE PUISSANCE DU TYPE A COMPENSA-
TION AVAL EN PARALLELE POUR SOURCE
DE COURANT TRIPHASE
(71) Wang, Yufu, East Qinghua Road 35, Haidian
District, Beijing 100083, CN
(72) Wang, Yufu, Haidian District, Beijing 100083, CN
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **H02M 3/335** (11) **1 460 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006125.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003074368
(54) • Konstantausgangsspannungssteuerungs-
verfahren und vorrichtung für Schaltnetzteil
• Constant voltage output control method and
device for switching power supply circuit
• Procédé et dispositif de controle à tension de
sortie constante pour circuit d'alimentation de
puissance à découpage
(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Amei, Toshihiro, Nei-gun Toyama, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **H02M 7/48** (11) **1 460 754 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02782663.5 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000886 12.12.2002
(87) WO 2003/058803 2003/29 17.07.2003
(30) 25.12.2001 CN 01130146
(54) • PARALLEL-WECHSELRICHTERSYSTEM
• PARALLEL INVERTER SYSTEM
• SYSTEME D'ONDULEURS PARALLELES
(71) Emerson Network Power Co., Ltd., No. 1 Kefa
Road, Science & Industry Park, Nanshan District,
Shenzhen 518057, CN
(72) LING, Sandy, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H02N 2/06** (11) **1 460 755 A1**
G11B 7/085 G11B 21/02
G11B 21/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786184.8 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013390 20.12.2002
- (87) WO 2003/055053 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001390184
- (54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE AND RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KURITA, Kazuhito, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MATSUO, Norimasa, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H02P 5/41** (11) **1 460 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779904.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010341 03.10.2002
- (87) WO 2003/056694 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 JP 2001393494
- (54) • **ELEKTRISCHE LASTVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE LAST UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM AUFGEZEICHNETEN PROGRAMM, DURCH DAS EIN COMPUTER EINE ELEKTRISCHE LAST STEUERN KANN**
• **ELECTRICAL LOAD APPARATUS, ELECTRICAL LOAD CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORD MEDIUM WITH RECORDED PROGRAM FOR ENABLING COMPUTER TO CONTROL ELECTRICAL LOAD**
• **APPAREIL DE CHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE CHARGE ELECTRIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DOTE D'UN PROGRAMME ENREGISTRE PERMETTANT A L'ORDINATEUR DE COMMANDER LA CHARGE ELECTRIQUE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKAMURA, M., TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 471-8571, JP
SHAMOTO, S., TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 471-8571, JP
SATO, Eiji, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 471-8571, JP
OKI, Ryoji, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 471-8571, JP
KOMATSU, M., TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H02P 6/18** (11) **1 460 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447058.3 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Rotorschwindigkeitsdetektion eines mehrphasigen Motors mit bipolaren Antrieb**
• **Device and method for detecting rotor speed of a multiple phase motor with bipolar drive**
• **Dispositif et procédé de détection de vitesse du rotor d'un moteur à phases multiples avec entraînement bipolaire**
- (71) AMI Semiconductor Belgium BVBA, Westerring 15, 9700 Oudenaarde, BE
- (72) De Cock, Bart, B-3018 Wijnmaal, BE
Vandervoorde, Lucas Emiel Elie, B-2830 Blaasveld (Willebroek), BE
Plojhar, Jan, 66404 Mokra-Horakov, CZ
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **1 460 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004373.9 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003078181
- (54) • **Vektorsteuerungsverfahren und -vorrichtung**
• **Vector control method and apparatus**
• **Méthode et dispositif de contrôle vectoriel**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H03B 5/12** → (51) H03L 7/099
- H03D 7/16** → (51) H01Q 1/24
- H03D 7/16** → (51) H04B 1/30
- (51) **H03H 9/145** (11) **1 460 759 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791994.3 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013544 25.12.2002
- (87) WO 2003/058813 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400139
13.05.2002 JP 2002136672
- (54) • **OBERFLÄCHENBAUELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT DEM BAUELEMENT UND ZUSAMMENGESETZTES MODUL**
• **SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE, ELECTRONIC COMPONENT USING THE DEVICE, AND COMPOSITE MODULE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE, COMPOSANT ELECTRONIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF ET MODULE COMPOSITE**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FURUKAWA, Mitsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP
-
- (74) Yamashita, Kiyoharu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052, JP
KUROTAKE, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H03H 17/06** → (51) G01R 13/34
- H03J 5/24** → (51) H03L 7/099
- (51) **H03K 3/037** (11) **1 460 760 A1**
H03K 3/356
(25) En (26) En
(21) 04100508.3 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 US 390286
- (54) • **Doppelflankengesteuerte Flip-Flop-Schaltung mit asynchroner programmierbarer Rücksetzung**
• **Dual-edge triggered flip-flop circuit with asynchronous programmable reset**
• **Bascule à double front raide avec réinitialisation asynchrone programmable**
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Yee, Gin S., Sunnyvale, California 94087, US
Trivedi, Pradeep R., Sunnyvale, California 94086, US
Siegel, Joseph R., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
-
- H03K 3/356** → (51) H03K 3/037
- (51) **H03L 7/091** (11) **1 460 761 A1**
H04L 25/497 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 04014031.1 (22) 25.05.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 26.05.1997 JP 15152997
- (54) • **Automatisches Entzerrer System**
• **Automatic equalization system**
• **Système d'égalisation automatique**
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Tonami, Junichiro, Yokohama, JP
Kiyofuji, Takashi, Yokohama, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 98109447.7 / 0 881 639
-
- (51) **H03L 7/099** (11) **1 460 762 A1**
H03L 7/10 H03B 5/12
H03J 5/24
(25) En (26) En
(21) 03290689.3 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Schnelles, genaues Abgleichverfahren für einen elektronisch justierbaren VCO**
• **High-speed, accurate trimming for electronically trimmed VCO**
• **Méthode d'ajustage rapide et précis pour oscilateur commandé en tension**

- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(72) Coppola, Francesco, 06600 Antibes, FR
Puccio, Gianni, 06610 La Gaude, FR
Jiguet, Jean-Christophe, 06600 Antibes, FR
(74) Holt, Michael, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03L 7/10 → (51) H03L 7/099**H03M 1/14** → (51) H03M 1/56

- (51) **H03M 1/56** (11) **1 460 763 A1**
H03M 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 02790856.5 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013481 25.12.2002
(87) WO 2003/058821 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400672
(54) • **ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNGSVORRICHTUNG**
• **ANALOG-DIGITAL CONVERSION APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE**
(71) Neuro Solution Corp., 4-7 Nakamachi 5 chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP
(72) KOYANAGI, Yukio, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H03M 1/64** (11) **1 460 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005701.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 JP 2003071581
(54) • **Wandler und Verfahren zur Digitalisierung eines Resolverausgangs**
• **Converter and method for digitizing an output of a resolver**
• **Convertisseur et procédé pour la numérisation d'une sortie d'un résolveur**
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Takehara, Takao c/o Minebea Co., Ltd., Otaku, 143-8543 Tokyo, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

- (51) **H03M 13/13** (11) **1 460 765 A1**
H03M 13/15 H03M 13/19
(25) It (26) En
(21) 03425172.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Fehlerkorrekturmethode für als Symbolsequenz codierte digitale Daten**
• **Method for performing error corrections of digital information codified as a symbol sequence**

- **Méthode de correction d'erreur d'informations numériques codées en une séquence de symboles**
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Lunelli, Massimiliano, 20093 Cologno Monzese (Milano), IT
Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Ravasio, Roberto, 24036 Ponte S. Pietro (Bergamo), IT
Marelli, Alessia, 24044 Dalmine (Bergamo), IT
(74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03M 13/15 → (51) H03M 13/13

- (51) **H03M 13/19** (11) **1 460 766 A1**
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02791987.7 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013518 25.12.2002
(87) WO 2003/056705 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397922
(54) • **ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EINE LDPC-CODEINSPEKTIONSMATRIX**
• **LDPC CODE INSPECTION MATRIX GENERATION METHOD**
• **PROCEDE DE GENERATION DE MATRICE D'EXAMEN DE CODE LDPC**
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUMOTO, Wataru, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03M 13/19 → (51) H03M 13/13

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 460 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251667.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • **Funksender**
• **Radio transmitter**
• **Émetteur radio**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Bristow, Robert Owen, Basingstoke RG22 5JJ, GB
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04B 1/08** (11) **1 460 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003478.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 JP 2003041288
28.08.2003 JP 2003303956
(54) • **Empfänger und Herstellungsverfahren des Empfängers**
• **Receiver and method of manufacturing the receiver**
• **Récepteur et procédé de fabrication du récepteur**
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Oka, Manabu c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04B 1/18 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H04B 1/20** (11) **1 460 769 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 03405187.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Mobiler Transceiver und Elektronikmodul zur Steuerung des Transceivers**
• **Mobile Transceiver and Electronic Module for Controlling the Transceiver**
• **Émetteur-récepteur mobile et module électronique pour la commande de émetteur-récepteur**
(71) PHONAK COMMUNICATIONS AG, Länggasse 17, 1796 Courgevaux, CH
(72) Gerber, Louis, 3014 Bern, CH
Gysin, Stefan, 3007 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 460 770 A2**
H03D 7/16

- (25) En (26) En
(21) 04003498.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003076939
(54) • **Direktumsetzempfang mit reduzierten Bitfehlern**
• **Direct conversion circuit having reduced bit errors**
• **Récepteur à conversion direct ayant des erreurs de bits réduites**

- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Osada, Shigeru, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Suzuki, Takeo, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 460 771 A1**
H01Q 21/28 H01Q 1/32
H01Q 1/24 H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 03006033.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Schaltbare Antennenanordnung**
• **A switchable antenna arrangement**
• **Arrangement d'antennes commutable**
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Bolin, Thomas, 226 47 Lund, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 460 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013982.6 (22) 15.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 18.08.1994 US 293671
31.10.1994 PCT/US94/12464
07.06.1995 US 482292
07.06.1995 US 482514
07.06.1995 US 485987
- (54) • Spreizspektrumkommunikationssystem in Mehrfachband- und Mehrfachmodetechnik
• Multi-band, multi-mode spread spectrum communication system
• Système de télécommunication à spectre étalé à bandes multiples et à modes multiples
- (71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
- (72) Smith, Douglas G., Arlington, VA 22201, US
Dixon, Robert C., Palmer Lake, CO 80133, US
Vanderpool, Jeffrey S., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95931528.4 / 0 776 557

H04B 1/59 → (51) H04M 11/00

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 460 773 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101036.4 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 FR 0303304
- (54) • UWB-Kommunikationsverfahren und Kommunikationssystem
• UWB communication method and system
• Procédé et système de communication UWB
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) HETHUIN, Serge, 94117 CX, ARCUEIL, FR
LEGRAND, Fabrice, 94117 CX, ARCUEIL, FR
LE MARTRET, Christophe, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 460 774 A2**
H04B 7/26 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04013246.6 (22) 05.03.1999
- (84) DE ES FI FR GB IT PT SE
- (30) 26.03.1998 JP 8003198
- (54) • Spreizspektrum-kommunikationssystem und -kommunikationsverfahren
• Spread spectrum communication device and method
• Systeme et procédé de communication a spectre etale
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yano, Yasuhiro Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Murai, Hideshi Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (62) 01128185.4 / 1 187 358
99907868.6 / 0 984 581

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 460 775 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425165.2 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (54) • Beleuchtungssteuerung mit Modem über Stromversorgungsleitung
• Lighting control with power line modem
• Commande d'illumination avec modem de ligne d'alimentation
- (71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT
- (72) Becattini, Andrea, 52020 Cavriglia, Arezzo, IT
- (74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 460 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006592.2 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2003 JP 2003074694
- (54) • Steuervorrichtung und Verfahren für ein mobiles Kommunikationssystem
• Controller and control method for mobile communication system
• Procédé et dispositif de commande pour système mobile de communication
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanoue, Katsumi, Nec Coporation, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 460 777 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076066.2 (22) 19.07.2000
- (84) DE GB IT
- (30) 21.07.1999 JP 20678999
- (54) • CDMA-Empfangsvorrichtung und Leistungsverfahren des empfangenen Signals in einem mobilen CDMA-Kommunikationssystem
• CDMA reception apparatus and received signal power measuring apparatus in CDMA mobile communication system
• Dispositif de réception à AMRC et procédé de mesure de la puissance de signal reçu dans un système de transmission mobile à AMRC
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Usuda, Masafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0053, JP
Ishikawa, Yoshihiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 00306147.0 / 1 071 227

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 460 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250976.0 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 07.03.2003 GB 0305295
- (54) • Sendeleistungsregelung
• Transmit power control
• Contrôle de la puissance émise
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- (72) Parker, Nicholas Ubinetics Limited, Hertfordshire, SG8 6DP, GB

- (74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- H04B 7/005** → (51) H04B 1/707

- H04B 7/005** → (51) H04L 1/00
- (51) **H04B 7/02** (11) **1 460 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014136.8 (22) 26.06.1998
- (84) DE GB
- (30) 30.06.1997 JP 17404497
- (54) • Empfangsdatenbasisfunkstationsübertragungssystem für Site-Diversity in der Aufwärtsrichtung in einem mobilen Kommunikationssystem
• Station radio de base avec système de transmission et réception de données pour diversité de site montante dans un système de communications mobile
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kondo, Takayuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 98111782.3 / 0 891 048

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 460 780 A1**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04006101.2 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.03.2003 JP 2003072029
- (54) • Antennenanordnung und elektronisches Gerät mit dieser Antennenanordnung
• Antenna apparatus and electronic equipment having antenna apparatus
• Dispositif d'antenne et équipement électronique avec dispositif d'antenne
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Hirata, Kouzou, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- H04B 7/26** → (51) H04B 1/707
- (51) **H04B 10/02** (11) **1 460 781 A1**
G02B 27/28 G02B 6/28
(25) Ja (26) En
(21) 02783811.9 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/012886 10.12.2002
- (87) WO 2003/056725 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 JP 2001398019
31.05.2002 JP 2002160070
- (54) • OPTISCHES FILTER, VERSCHACHTELER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• OPTICAL FILTER, INTERLEAVER, AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• FILTRE OPTIQUE, ENTRELACEUR, ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) SANO, Tomomi, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SUGANUMA, Hiroshi, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KENMOCHI, Tamoya, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0054, JP
IIMURA, Tetsuya, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIOZAKI, Manabu, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 460 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004302.8 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.03.2003 JP 2003057951
(54) • *Optischer Verstärker*
• *Optical amplifier*
• *Amplificateur optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakata, Masao, c/oFujitsu Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Komaki, Kosuke, c/oFujitsu Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shimano, Yoshio, c/oFujitsu Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 460 783 A2**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 04006263.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 390859
(54) • *Wellenlängenvariable Raman-Pumpquelle zur optischen, breitbandigen Verstärkung*
• *Swept wavelenght broadband raman pump source*
• *Source de pompage optique à bande large du type Raman à longueur d'onde variable*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Nicholson, Jeffrey, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 460 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014298.6 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK
(30) 31.12.1999 US 476595
(54) • *Systemabhängige Steuerung der Übertragungsfunktionen von optischen Verstärkern*
• *System based control of optical amplifier transmission functions*
• *Contrôle des fonctions de transmission des amplificateurs optiques en fonction du système*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Bode, Dirk, Tinton Falls New Jersey 07724, US
Hyun, Victor S., Holmdel New Jersey 07733, US
Israel, John G., Monmouth County New Jersey 07704, US
Lingner, Gerard T., Long Branch New Jersey 07740, US
McKay, Bradley A., Fair Haven New Jersey 07704, US
Nadhum, Prasanna R., Matawan New Jersey 07747, US
Thompson, William A., Red Bank New Jersey 07701, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
- (62) 00311057.4 / 1 113 597

H04B 10/17 → (51) H01S 3/30

(51) **H04B 10/18** (11) **1 460 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025304.1 (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) 21.03.2003 US 394840
(54) • *Adaptiver Entzerrer mit monomodigen VCSEL*
• *Adaptive equalisation using single-mode VCSELS*
• *Egaliseur adaptatif à l'aide de lasers à cavité verticale et à émission par la surface (VCSEL)*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Windover, Lisa A., San Francisco, CA 94123, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/18 → (51) H04J 14/02

H04B 17/00 → (51) H04L 1/00

H04H 1/00 → (51) H01Q 1/24

H04H 1/00 → (51) H04N 7/14

(51) **H04H 7/00** (11) **1 460 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101064.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077985
(54) • *Digitales Mischpult*
• *Digital mixer*
• *Mélangeur Numérique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Hagiwara, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04H 9/00** (11) **1 460 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010608.2 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 391907
(54) • *Verfahren und Gerät um eine Belohnung zu gewähren als Anreiz für eine Person, um*

Zuhörer eines Rundfunkprogrammes zu werden

- *Method and apparatus for providing a reward as an incentive for a person to become an audience member of a broadcast programme*
- *Méthode et appareil pour fournir une récompense pour inciter des personnes à devenir des auditeurs d'une émission*

- (71) Weinblatt, Lee S., 465 Winthrop Road, Teaneck, New Jersey 07666, US
(72) Weinblatt, Lee S., Teaneck, NJ 07666, US
Langer, Thomas, Teaneck, NJ 07666, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 460 788 A1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 04250980.2 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393483
12.12.2003 US 735176
(54) • *Optischer Mehrkanalentzerrer zur Verminderung der Intersymbolstörung*
• *Multi-channel optical equalizer for intersymbol interference mitigation*
• *Egaliseur optique à canaux multiples pour la réduction d'interférence intersymbole*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chandrasekhar, Sethumadhavan, Mataway, New Jersey 07747, US
Chrapplyvy, Andrew Roman, Matawan, New Jersey 07747, US
Doerr, Christopher Richard, Middletown, New Jersey 07748, US
Winzer, Peter J., Sea Bright, New Jersey 07760, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 460 789 A1**
H04B 17/00
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 03006418.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindungsanpassung*
• *Method and apparatus for link adaptation*
• *Procédé et dispositif d'adaptation de liaison*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Malm, Peter, 22648 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 460 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 04396008.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 455581 P
(54) • *Verfahren und System zur Verbindungsanpassung*
• *System and method for link adaptation*
• *Procédé et système d'adaptation de liaison*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Grönberg, Petri, 02610 Espoo, FI
 Vuorinen, Ville, 00100 Helsinki, FI
 (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04L 1/00 → (51) H03M 13/19

H04L 1/00 → (51) H04L 25/03

H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 1/08** (11) **1 460 791 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250903.4 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 391766
 (54) • *Übertragungsverfahren für Kommunikationssysteme, die einen Multicast-Modus unterstützen*
 • *Transmission methods for communication systems supporting a multicast mode*
 • *Méthodes de transmission pour systèmes de communication permettant l'utilisation d'un mode multicast*
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Chuah, Mooi, Choo, New Jersey 07746, US
 Das, Arnab, Washington, D.C. 20037, US
 Ji, Tingfang, New Jersey 08904, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningside Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 460 792 A1**
 H04L 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 03006073.5 (22) 19.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und System zum Erzeugen eines Augenmusters*
 • *Method and system for creating an eye diagram*
 • *Méthode et système pour la création d'un diagramme en oeil*
 (71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94015, US
 (72) Waschura, Thomas Eugene, San Jose, California 95131, US
 Poskatcheev, Andrei, San Jose, California 95131, US
 (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

H04L 1/20 → (51) H04L 1/00

H04L 1/20 → (51) H04L 1/24

- (51) **H04L 1/24** (11) **1 460 793 A1**
 H04L 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 03006064.4 (22) 19.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerzählung eines ausserhalb des Bereiches einer Augenmaske liegenden Datensignals*
 • *A method and apparatus for counting the errors of a data signal that are outside the limits of an eye mask*
 • *Méthode et appareil pour compter les erreurs d'un signal qui sont en dehors des limites d'un masque en oeil*

- (71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94015, US
 (72) Waschura, Thomas Eugene, San Jose, California 95131, US
 Poskatcheev, Andrei, San Jose, California 95131, US
 Waschura, James E., San Jose, California 95131, US
 (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

H04L 1/24 → (51) H04L 1/20

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 460 794 A2**
 G10H 1/00 H04R 27/00
 H04L 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 04251456.2 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.03.2003 GB 3006602
 (54) • *Synchronisierung von Datenkommunikation*
 • *Synchronisation of data communication*
 • *Synchronisation de communication de données*
 (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
 (72) Page, Michael, Oxford OX2 0AT, GB
 (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 460 795 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04075616.5 (22) 26.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 US 391107
 (54) • *Digitaler Empfänger und Verfahren zum Empfang von sicheren Gruppeninformationen*
 • *Digital receiver and method for receiving secure group data*
 • *Récepteur numérique et procédé pour la réception de données de groupe sécurisées*
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Walker, Glenn A., Greentown IN 46936, US
 Dockemeyer, Robert, J. Jr., Kokomo IN 46901, 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) **H04L 9/08** (11) **1 460 796 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001670.1 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 US 455289 P

- (54) • *Erzeugung und Verteilung eines Schlüssels zur Verschlüsselung/Entschlüsselung*
 • *Encryption-decryption key generation and distribution*
 • *Génération et distribution d'une clé de chiffrage/déchiffrage*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Patariu, Kevin, San Diego, CA 92128, US
 Chen, Iue-Shuenn, San Diego, CA 92127, US
 Li, Jay Kwok Wa, Milpitas, CA 95035, US
 Dang, Cynthia, Cerritos, CA 90703, US
 Core, Mark Taylor, Irvine, CA 92612, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 460 797 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001860.8 (22) 28.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 18.03.2003 US 455463 P

- (54) • *Gesicherter Zugriff und Verarbeitung eines Schlüssels zur Verschlüsselung/Entschlüsselung*
 • *Secure access and processing of an encryption/decryption key*
 • *Accès sécurisé et traitement d'une clé de chiffrage/déchiffrage*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Patariu, Kevin, San Diego, CA 92128, US
 Chen, Iue-Shuenn, San Diego, CA 92127, US
 Li, Jay Kwok Wa, Milpitas, CA 95035, US
 Dang, Cynthia, Cerritos, CA 90703, US
 Core, Mark Taylor, Irvine, CA 92612, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

H04L 12/18 → (51) H04L 7/00

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 460 798 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03005943.0 (22) 17.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zum Abbrechen von Management-Operationen in einem Managementnetz*
 • *Method and communication system to cancel management operations in a management network*
 • *Procédé et système de communication pour arrêter des opérations de gestion dans un réseau de gestion*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Hirsch, Lucian, 81373 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 460 799 A1**
H04L 12/26 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03290669.5 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Dienstgüte in einem Telekommunikationsnetzwerk
- Process and apparatus for monitoring the quality of service in a telecommunication network
- Procédé et appareil pour la surveillance de la qualité de service dans un réseau de télécommunication

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Collomb, Jean-Michel, 06130 Grasse, FR Laye, Christophe, Val d'Azur, 06560 Grasse, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 460 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006102.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.03.2003 JP 2003072272
 - (54) • Netzwerkkonfigurationsverfahren
 - Network reconfiguration method
 - Méthode de reconfiguration de réseau
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Suetsugu, Junji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 460 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251484.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 17.03.2003 US 455136 P
 - (54) • System und Verfahren zur Fehlerdiagnose mittels verteilter Alarmkorrelation
 - System and method for fault diagnosis using distributed alarm correlation
 - Système et méthode pour le diagnostic d'erreur avec corrélation distribué d'alarmes
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Sabet, Sameh A, Freehold New Jersey 07728, US Deverin, Jeffrey A, Sayreville New Jersey 08872, US
Liss, Jonathan M, Marlboro New Jersey 07746, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04L 12/24 → (51) H04Q 3/00

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 460 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290676.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Übertragungsmethode und -system
 - Communication method and system
 - Méthode et système de communication
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Hyerle, Robert, 38190 Bernin, FR
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 460 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002932.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2003 US 391337
 - (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Interferenzerkennung für Rechner-Peripheriegeräte
 - Method and system for interference detection for wireless computer peripherals
 - Méthode et système pour détection d'interférences pour périphériques d'ordinateur
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Albulet, Mihai, Redmond, Washington 98052, US Sherman, Nathan C., Sammamish, Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/46** (11) **1 460 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001850.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 456260 P 29.08.2003 US
 - (54) • Systeme und Verfahren zur Handhabung von ungeordneten Ramen (FKA Empfang von ungeordneten TCP/IP Daten ohne Kopie Service)
 - System and method for handling out-of-order frames (fka reception of out-of-order tcp data with zero copy service)
 - Système et procédé de gestion des trames des données hors-ordre (FKA réception des trames DES TCP/IP hors-ordre sans copie service)
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Elzur, Uri, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 460 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006578.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 456260 P 20.03.2003 US 456266 P 20.03.2003 US 456322 P 30.03.2003 US 456265 P 10.06.2003 US 477279 P 11.06.2003 US 478106 P
 - (54) • Systeme und Verfahren zur Schnittstellen (FKA Vorrichtung zur Handhabung von ungeordneten TCP/IP Ramen)
 - System and method for network interfacing (FKA mechanism for handling out-of-order TCP/IP frames)
 - Système et procédé pour assurer une interface réseau (mécanisme de gestion FKA pour trames TCP/IP hors-ordre)
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Elzur, Uri, 92606 Irvine, Ca., US Fan, Kan F., 91765 Diamond Bar, Ca., US Lindsay, Steven, 92692 Mission Viejo, Ca., US McDaniel, Scott S, 92861 Villa Park, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 460 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006579.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 US 456260 P 20.03.2003 US 456266 P 20.03.2003 US 456322 P 30.03.2003 US 456265 P 10.06.2003 US 477279 P 11.06.2003 US 478106 P
 - (54) • Systeme und Verfahren zu Schnittstellen in einer mehreren Netzwerkumgebung
 - System and method for network interfacing in a multiple network environment
 - Système et procédé pour assurer une interface réseau dans un environnement à multiples réseaux
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Elzur, Uri, 92606 IRVINE, ca, US fAN, kAN f, 91765 DIAMOND BAR CA., US MCDANIEL, SCOTT, 92861 VILLA PARK, CA., US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006496.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • System, Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrslenkung in Telekommunikationsnetzen
- System method and apparatus for routing traffic in a telecommunications network

- *Système, procédé et dispositif de routage de trafic dans des réseaux de télécommunication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Geilfus, Dirk, 81476 München, DE
 Schwank, Klaus-Peter, 82152 Martinsried, DE
 Vierthaler, Richard, 80687 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 808 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04005495.9 (22) 08.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 US 392227
 (54) • *Domainüberschreitende Bestimmung des kürzesten Vermittlungsweges unter Nebenbedingungen zur Unterstützung von hierarchischer Verkehrslenkung in verbundenen multidomain optischen Transportsnetzen*
 • *Inter-Domain constraint-based shortest path first technique for supporting hierarchical routing in interconnected multi-domain optical transport networks*
 • *Procédé de routage selon le plus court chemin à base de contraintes pour supporter le routage hiérarchique dans des réseaux optiques de transport, multi-domaines et interconnectés*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Wu, Fuming, Frisco, TX 75035, US
 Skoog, Frederick, H., Colleyville, Texas 76034, US
 Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 809 A2**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 04006725.8 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 19.03.2003 KR 2003017180
 (54) • *Schichtmodul zum Mediumzugangssteuerprotokoll für eine Mobilstation in einem mobilen ad-hoc Netzwerk und entsprechendes Verfahren*
 • *Layer module for medium access control protocol of a mobile station in a mobile ad hoc network and corresponding method*
 • *Module pour gérer le protocole de contrôle d'accès d'une station mobile dans un reseau ad hoc mobile et procédé correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, Jai-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 810 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04100308.8 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 20.03.2003 DE 10312438
 (54) • *Verfahren und Jitterpufferregelschaltung zur Regelung eines Jitterpuffers*
 • *-Method and control circuit for jitter buffers*

- *Méthode et circuit de régulation pour les tampons de gigue*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Bauer, Wolfgang, 1220 Wien, AT
 Fally, Gerhard, 1140 Wien, AT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 811 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04250907.5 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 20.03.2003 US 392574
 (54) • *Zuweisung eines geteilten Datenpfades mit niedriger Latenz*
 • *Low latency shared data path allocation*
 • *Allocation d'un canal de données partagées avec latence faible*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Alicherry, Mansoor Ali Khan, Scotch Plains New Jersey, 07076, US
 Gogate, Sadanand M., Monmouth Junction New Jersey, 08852, US
 Nagesh, Harsha S., Berkeley Heights New Jersey, 07922, US
 Phadke, Chitra A., Basking Ridge New Jersey, 07920, US
 Poosaia, Viswanath, Middlesex New Jersey, 08846, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 460 812 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290161.1 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 21.03.2003 FR 0303467
 (54) • *Paketsübertragung abhängig von Ihren gesamten Verarbeitungszeit*
 • *Packets transmission depending on their total processing time*
 • *Transmission de paquets en fonction de leur temps total de traitement*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Dauchy, Philippe, 75014 Paris, FR
 Conte, Alberto, 75014 Paris, FR
 (74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) H04M 3/53

(51) **H04L 25/03** (11) **1 460 813 A1**
 H04L 1/00 H04L 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 04250904.2 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 15.03.2003 US 389690
 (54) • *Sphärischer Dekoder für drahtlose Kommunikationen*
 • *Spherical decoder for wireless communications*
 • *Décodeur sphérique pour communications sans fil*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Davis, Linda Mary, Cowan, NSW 2081, AU

- Garrett, David, Old Bridge, New Jersey 07747, US
 Hochwald, Bertrand M., Summit, New Jersey 07901, US
 Ten Brink, Stephan, 71573 Allmersbach, DE
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 25/497 → (51) H03L 7/091

(51) **H04L 27/26** (11) **1 460 814 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006088.1 (22) 15.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 15.03.2003 KR 2003016287
 (54) • *Grobe Frequenzsynchronisierung für Mehrträgerempfänger*
 • *Coarse frequency synchronization for multicarrier receivers*
 • *Synchronisation grossière de fréquence pour récepteurs multiporteuse*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Kwang-chul, Seoul, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 815 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016332.3 (22) 18.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 14.03.2003 JP 2003069722
 (54) • *System, Verfahren und Übergangseinrichtung zur dynamischen Zuordnung einer Heimnetzwerkadresse zu einem mobilen Knoten in einem Fremdnetzwerk*
 • *System, method and gateway for dynamically allocating a home network address to a mobile node in a foreign network*
 • *Système, procédé et passerelle permettant l'attribution dynamique d'une adresse de réseau d'origine à un noeud mobile dans un réseau étranger*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Takeda, Yukiko, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Inouchi, Hidenori, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Takeuchi, Keisuke, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Suzuki, Shinsuke, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 816 A1**
 H04L 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 03290672.9 (22) 17.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Mehrkanalkommunikationssystem und Verfahren*
 • *Multichannel communication system and method*

- *Système et méthode de communication multi-canal*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Pedersen, Claus, 38610 Venon, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 817 A1**
H04M 3/56 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 03290701.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Benutzung von mehreren Endgeräten während einer Audio- und/oder Videokommunikation*
• *Method and system for the concurrent use of a multiple terminals during an audio and/or video telecommunication*
• *Méthode et système pour l'utilisation simultanée une pluralité de terminaux pendant une communication de signaux audio et/ou video*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mourot, Patrick, 67400 Illkirch, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001852.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 US 456322 P
- (54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung von Übertragungsprotokollsegmenten*
• *System and method for handling transport protocol segments*
• *Système et procédé pour le traitement des segments de protocole de transport*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Elzur, Uri, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006741.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 US 456831 P
28.03.2003 US 458719 P
15.04.2003 US 463014 P
- (54) • *Verfahren und System zur Verkehrssteuerung für Serversysteme*
• *Method and system for handling traffic for server systems*
• *Procédé et système de traitement de trafic pour systèmes serveur*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Kalkunte, Mohan, 94087 Sunnyvale California, US
Lund, Martn, 95025 Menlo Park CA, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 460 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101158.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 US 394973
- (54) • *Drucken von einem drahtlosen WAN*
• *Wireless wide area network printing*
• *Imprimé d'un WAN radio*
- (71) Toshiba Corporation, 6-78, Minami-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-8520, JP
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 6-78 Minami-cho, Mishima-shi, Shizuoka-ken, Shizuoka 411-8520, JP
- (72) Shahindoust, Amir, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 13/42

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

(51) **H04M 1/23** (11) **1 460 821 A2**
H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 04006887.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2003 KR 2003017692
- (54) • *Eingabetastatur für ein tragbares Kommunikationssystem*
• *Key input device for portable communication terminal*
• *Clavier d'entrée à touches pour un terminal de communication portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, In-gon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Seung-Min, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hyun,Sang-Min, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji-Young, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Kwon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Im, Jung-Hyeok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/247 → (51) H04M 1/2745

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 460 822 A2**
H04M 1/275 H04M 1/247
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 04014269.7 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 20.03.1996 FI 961277

- (54) • *Verfahren und elektronisches Kommunikationsgerät zur Nachrichtenversendung*
• *A method and an electronic communication device for sending messages*
• *Procédé et dispositif de communication électronique pour envoyer des messages*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kivelä, Seppo, 24240 Salo, FI
Helle, Seppo, 21530 Paimio, FI
Mört, Risto, 24280 Salo, FI
Thomas, Graham, Camberley, Surrey GU15 3EP, GB
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (62) 97914337.7 / 0 886 945

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 460 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090115.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 JP 2003077823
- (54) • *Tragbares Informationsendgerät und Anzeigeverfahren eines Telefonverzeichnisses dafür*
• *Portable information terminal device and telephone directory display method used by the device*
• *Terminal d'information portable et méthode d'affichage d'un répertoire téléphonique associée*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchiyama, Kinya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwältin Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04M 1/275 → (51) H04M 1/2745

H04M 1/66 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 1/725** (11) **1 460 824 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006270.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2003 JP 2003074169
- (54) • *Erzeugung einer Toninformation in einem Telekommunikationssystem*
• *Tone information generation in a telecommunication system*
• *Génération d'une information de tonalité dans un système de télécommunication*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Urata, Yasuhiro, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sano, Takayasu, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-kuo, Tokyo 100-6150, JP
Ii, Hidekazu, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patent- & Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/22

H04M 3/42 → (51) H04M 3/53

- (51) **H04M 3/53** (11) **1 460 825 A1**
H04M 3/42 H04M 3/56
H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
(21) 02793372.0 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013496 25.12.2002
(87) WO 2003/056798 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397265
- (54) • *AUSTAUSCHSYSTEM UND KOMMUNIKATIONS-
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *EXCHANGE SYSTEM AND COMMUNICA-
TION RECORDING METHOD*
• *SYSTEME COMMUTEUR ET PROCEDE
D'ENREGISTREMENT DE COMMUNICA-
TIONS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) TAKESHITA, Sachiko, Suginami-ku, Tokyo
166-0016, JP
- MORITA, Junichi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823, JP
- AMISHIMA, Maki, Kamakura-shi, Kanagawa
247-0065, JP
- URANAKA, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021,
JP
- NAKANO, Gou, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04M 3/56 → (51) H04L 29/06**H04M 3/56** → (51) H04M 3/53**H04M 7/00** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 460 826 A1**
H04M 1/66 H04B 1/59
H04Q 7/32 E05B 49/00
G07F 7/08 A47G 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 02728206.0 (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
- (86) JP 2002/005342 31.05.2002
(87) WO 2003/058936 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 CN 01144883
- (54) • *DRAHTLOSES AUTHENTISIERUNGSSY-
STEM*
• *WIRELESS AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION RADIO*
- (71) Super Wave Co., Ltd., 1-16 Hamamatsu-cho
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- (72) SASAKURA, Toyoki, c/o Super Wave Co., Ltd.,
Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- MIYAMOTO, Kenichi, c/o Super Wave Co., Ltd.,
Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 11/06 → (51) G06F 15/78

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 460 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250913.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 US 390463

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gebührenab-
rechnung von Vielfachleitungen in Telekommu-
nikationssysteme*

- *Apparatus and method for providing multiple
line billing in telecommunications systems*
• *Dispositif et procédé pour la facturation de
lignes multiples dans les systèmes de télé-
communications*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bright, Penny Lynne, Naperville, Illinois 60563, US
- Henrikson, Eric Harold, Redmond, Washington
98052, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington
Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04M 15/00 → (51) G07F 7/08

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 460 828 A2**
H04N 1/32
- (25) En (26) En
(21) 04012430.7 (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
- (30) 08.06.2001 JP 2001173897
04.04.2002 JP 2002102096
- (54) • *Übertragungsgerät und Faxgerät*
• *Communication apparatus and facsimile appa-
ratus*
• *Dispositif de communication et dispositif de
fac-similé*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Maemura, Kohichiroh, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
- (62) 02012349.3 / 1 265 430

H04N 1/04 → (51) G03G 15/04**H04N 1/21** → (51) G03B 42/04**H04N 1/21** → (51) G06F 12/02

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 460 829 A2**
H04N 7/32
- (25) En (26) En
(21) 04010289.9 (22) 20.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 18.03.1999 GB 9906299
09.11.1999 GB 9926530
22.12.1999 GB 9930353
- (54) • *Wasserzeichen*
• *Watermarking*
• *Filigiane numérique*
- (71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION,
Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
- (72) Werner, Oliver, Tadworth Surrey KT20 6NP, GB
- Mason, Andrew James, Surrey RH2 8DP, GB
- Salmon, Richard Aubrey, Redhill RH1 4BG, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 00911090.9 / 1 195 047

(51) **H04N 1/32** (11) **1 460 830 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290747.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 FR 0303667

- (54) • *System zur Steuerung einer Vielzahl von an
einem Lokalen Netzwerk verbundenen Faksi-
millegeräten*

- *System for managing a plurality of facsimile
machines connected to the same local area
network*
• *Système de gestion d'une flotte de téléco-
mpteurs reliés à un même réseau local*
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Kuroczycki, Daniel, 94260 Fresnes, FR
- (74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 460 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251584.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.03.2003 JP 2003076154
25.02.2004 JP 2004050207
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbkonvertie-
rung zwischen einer Vielzahl von Bildausgabe-
geräten*
• *Method and apparatus for performing color
conversion among a plurality of image forming
apparatuses*
• *Procédé et appareil pour la conversion de cou-
leur entre une pluralité d'appareils de forma-
tion d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yuuki, Inoue, Funabashi-shi, Chiba, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 3/15** (11) **1 460 832 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04006204.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078890

18.02.2004 JP 2004041266

- (54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung und Steu-
erverfahren dafür*
• *Solid-state image sensing apparatus and driv-
ing method thereof*
• *Appareil de prise d'images à l'état solide et sa
méthode de commande*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Masuyama, Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-0837, JP
- Murakami, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **H04N 5/00** (11) **1 460 833 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04290715.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 FR 0303499

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Definieren des
Qualitätsmodus für ein digitales Bildsignal*
• *Method and device for defining quality modes
for a digital image signal*

- *Méthode et appareil pour définir des modes de qualité d'un signal d'image numérique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Guillou, Jeanne, 35000 Rennes, FR
Clare, Maryline, 35000 Rennes, FR
- (74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H04N 5/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04N 5/21** (11) **1 460 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792662.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010155 08.08.2003
(87) WO 2004/019606 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239131
(54) • *BITREDUKTIONSEINRICHTUNG*
• *BIT REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE BITS*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) HATANO, Takahisa, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0033, JP

- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04N 5/222** (11) **1 460 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004170.9 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 EP 03290696

- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Marken in Videosequenzen*
• *Method for identification of tokens in video sequences*
• *Méthode pour identifier des repères dans des séquences vidéo*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (72) Stauder, Jürgen, 35440Montreuil sur Ille, FR
Chupeau, Bertrand, 35700 Rennes, FR
Oisel, Lionel, 35137 Pleumeleuc, FR
Chevallier, Louis, 35520 La Meziere, FR

- (74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 460 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006718.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2003 KR 2003017055
08.03.2004 KR 2004015396

- (54) • *Kameraobjektiveinheit für ein tragbares schnurloses Terminal*
• *Camera lens unit in a portable wireless terminal*
• *Élément optique de caméra pour terminal portable sans fil*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Lee, Sang-Min, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04N 5/225 → (51) G06F 12/02

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 460 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251504.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 JP 2003074533

- (54) • *Digitale Stehbildkamera*
• *Digital still camera*
• *Caméra numérique à image fixe*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Nakahira, Toshiaki, Ricoh Company Limited, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 5/335

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 460 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290690.1 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Verfahren zur Steuerung solcher Vorrichtung und elektrisches Signal erzeugt von einer solchen Vorrichtung*
• *Image sensing device, process for driving such a device and electrical signal generated in a such device*
• *Appareil de prise d'images, procédé pour contrôler un tel appareil et signal électrique généré par cet appareil*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Damstra, Nicolaas Johannes, 3315 DL Dordrecht, NL
Centen, Petrus Gijsbertus Maria, 5051 BW Goirle, NL

- (74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 460 839 A1**
H04N 5/232 **G06T 7/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 02786068.3 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/012887 10.12.2002

- (87) WO 2003/055201 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 JP 2001389567

- (54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

- (72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TOYODA, Haruyoshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP

- MUKOZAKA, Naohisa, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 460 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290659.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Einbrenneffekte einer Anzeigeeinrichtung*
• *Device and method for reducing burning effects on display means*
• *Dispositif et procédé permettant de réduire les effets de vieillissement d'un moyen d'affichage*

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (72) Weitbruch, Sebastian, 78087 Monchweiler, DE
Thebault, Cedric, 78050 Villingen, DE

- (74) Doser, Ingo, 78166 Donaueschingen, DE
Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 5/445 → (51) H04N 7/01**H04N 5/445** → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 460 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100701.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Vermeidung unbefugter Aufzeichnungen*
• *Method of preventing making of unauthorized recordings*
• *Méthode pour prévenir la confection d'enregistrements non autorisés*

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

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 460 842 A1**
G02B 17/06 **H04N 9/31**
G02B 17/08 **G02B 27/18**
G03B 21/00

- (25) En (26) En

- (21) 04251534.6 (22) 18.03.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 18.03.2003 JP 2003074658

- (54) • *Optische Projektionssystem mit variablem Projektionswinkel*
• *Projection optical system having variable projection angle*
• *Système optique de projection avec angle de projection variable*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Hatakeyama, Koshi, Tokyo, JP
Sunaga, Toshihiro, Tokyo, JP

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

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 460 843 A1**
H04N 7/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788760.3 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012903 10.12.2002
- (87) WO 2003/056818 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 JP 2001393040
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAWANISHI, Isao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NARUSE, Tomohiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- NAKAJIMA, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 460 844 A1**
H04N 7/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771419.3 (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

- (86) JP 2003/009638 30.07.2003
- (87) WO 2004/012451 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 JP 2002222030
- (54) • *SPEICHEREINRICHTUNG, SIGNALPROZESSOR, BILDSIGNALPROZESSOR UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
• *STORAGE DEVICE, SIGNAL PROCESSOR, IMAGE SIGNAL PROCESSOR, AND THEIR METHODS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE, PROCESSEUR DE SIGNAUX, PROCESSEUR DE SIGNAUX D'IMAGES ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- ISHIBASHI, Junichi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- YOSHIKAWA, Kazushi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- WADA, Seiji, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 5/926 → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 460 845 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786103.8 (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
- (86) JP 2002/013099 13.12.2002
- (87) WO 2003/055211 2003/27 03.07.2003
- (30) 13.12.2001 JP 2001380765

- (54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HOSHINO, Takaya, SONY CORP., Tokyo 141-0001, JP
- SARUGAKU, Toshio SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- SOMEYA, Ikuo, SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- KONDO, Makoto SONY CORP., Tokyo 141-0001, JP
- NISHIBORI, Kazuhiko, SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- AOYAMA, Koji, SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- MOGI, Yukihiko SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- UEKI, Nobuo, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KUROKAWA, Masuyoshi, SONY CORPO., Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 460 846 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790757.5 (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

- (86) JP 2002/013100 13.12.2002
- (87) WO 2003/055212 2003/27 03.07.2003
- (30) 13.12.2001 JP 2001380760
- (54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) AOYAMA, Koji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KONDO, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- NISHIBORI, Kazuhiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 460 847 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790758.3 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013101 13.12.2002
- (87) WO 2003/056819 2003/28 10.07.2003
- (30) 13.12.2001 JP 2001380762
- (54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) AOYAMA, Koji, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NISHIBORI, Kazuhiko, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- KONDO, Makoto, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- HOSHINO, Takaya, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 460 848 A2**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 04003009.0 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2003 JP 2003076197
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Umwandlung von Multimedia-Inhalten*
• *Apparatus and method for converting multimedia contents*
• *Appareil et méthode de conversion de contenu multimedia*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mizutani, Masami, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Doi, Kazumi Fujitsu Network Technologies Limited, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/025 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 460 849 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811512.7 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014320 11.11.2003
- (87) WO 2004/047441 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 JP 2002332652
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION. PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Ogikubo, Junichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 460 850 A1**
G06F 17/60 H04H 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788809.8 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013051 13.12.2002
- (87) WO 2003/058964 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400120
- (54) • *GEBÜHRENBERECHNUNGSSYSTEM FÜR VIDEOINFORMATIONEN*
• *VIDEO INFORMATION CHARGING SYSTEM*

- SYSTEME DE FACTURATION D'INFORMATIONS VIDEO
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TERA0, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0864, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 460 851 A2**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 04003034.8 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 449683 P
17.06.2003 US 463068

(54) • System und Verfahren zur Echtzeitströmung von einer weissen Tafel
• A system and method for real-time whiteboard streaming
• Système et méthode pour la transmission en continu en temps réel d'un tableau blanc

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Zhang, Zhengyou, Redmond WA 98052, US He, Li-wei, Redmond WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/15 → (51) G06F 17/30

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 7/173** (11) **1 460 852 A1**
H04N 5/445

(25) Fr (26) Fr

(21) 03290736.2 (22) 21.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Informationsübertragung und zum Herunterladen in einem Digitalfernsehkommunikationssystem
• Method and device for broadcasting and downloading information in a digital television communication system
• Procédé et dispositif de diffusion et de chargement d'une information dans un système de communication du type télévision numérique

- (71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bettan, Hubert, 92310 Sevres, FR
- (74) Chauvior, Laurent, 75007 Paris, FR
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 460 853 A1**
(25) En (26) En

(21) 04251516.3 (22) 17.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 GB 0306558

(54) • Datenübertragung mittels Data Carousel
• Transmission of data using a data carousel
• Transmission de données par data carousel

(71) Nokia Corporation, Keilialahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) Kangas, Mauri, 21530 Paimio, FI
- (74) Ikonen, Ari, 21280 Raisio, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/30 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 7/32** (11) **1 460 854 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02793365.4 (22) 24.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013413 24.12.2002

(87) WO 2003/056838 2003/28 10.07.2003

(30) 25.12.2001 JP 2001391441

(54) • KOMPRESSIONS-/CODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGTE BILDER UND BEWEGUNGSVEKTORDETEKTIONSVERFAHREN
• MOVING PICTURE COMPRESSION/CODING APPARATUS AND MOTION VECTOR DETECTION METHOD
• DISPOSITIF DE COMPRESSION/CODAGE D'IMAGES ANIMEES ET PROCEDE DE DETECTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAHARADA, Makoto, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP
- YASUNARI, Tomoko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/32 → (51) H04N 1/32

H04N 7/32 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 9/31** (11) **1 460 855 A1**
H04N 9/73

(25) En (26) En

(21) 03255594.8 (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) 14.03.2003 US 388720

(54) • Erzeugung von Bildanzeige mit differentieller Beleuchtung
• Display image generation with differential illumination
• Génération d'affichage avec illumination différentielle

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Pate, Michael A., Tucson, AZ 85718, US
- Allen, William J., Corvallis, OR 97333-1533, US
- Dixon, Brian S., Albany, OR 97321, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 460 856 A2**
(25) En (26) En

(21) 04075749.4 (22) 08.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 US 392685

(54) • Projektionsapparat mit telezentrischer Optik

- Projection apparatus using telecentric optics
- Appareil de projection avec optique télécentrique

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Cobb, J.M. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Silverstein, Bary D. 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

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

H04N 9/73 → (51) H04N 9/31

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 13/00** (11) **1 460 857 A1**
(25) En (26) En

(21) 03290657.0 (22) 17.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Geisterbilderkompensation in zeitsequentiellen stereoskopischen Bildern
• Method and device for compensating ghost images in time sequential stereoscopic images
• Méthode et dispositif de compensation d'images fantômes dans des images stéréoscopiques à séquence temporelle

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (72) Weitbruch, Sebastian, 78087 Monchweiler, DE
- Thebault, Cedric, 78050 Villingen, DE
- Etchebehere, Evelyne, 92160 Antony, FR

- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **1 460 858 A1**
G02B 27/22

(25) En (26) En

(21) 04250328.4 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 JP 2003016664

(54) • Vorrichtung zur Anzeige dreidimensionaler Bilder
• Apparatus for displaying three-dimensional image
• Appareil pour affichage d'image tri-dimensionnel

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Chuman, Takashi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Uchida, Yoshihiko, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Satoh, Hideo, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Yoshizawa, Atsushi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Hata, Takuya, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Yanagisawa, Shuuichi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

Schnaitmann, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE
Spitzer, Uwe, 71522 Backnang, DE
Stosshoff, Ulrich, 71706 Markgröningen, DE
Zieg, Ralf, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/68** (11) **1 460 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251609.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

H04N 13/00 → (51) G09G 3/28

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 859 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03006302.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290704.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 390730
(54) • *Verteilte Raum-Zeit-Raum-Vermittlung*
• *Distributed space-time-space switch*
• *Commutateur espace-temps-espace réparti*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Beshai, Maged, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
Goodwill, Dominic, Ontario, Ontario K2M 2V4, CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung von Signalisierungsverbindungen in einem Telekommunikationsnetz*
• *Method, system and apparatus for managing signaling connections in a telecommunications network*
• *Méthode, système et dispositif de gestion des connexions de signalisation dans un réseau de télécommunication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heitz, Andreas, 85737 Ismaning, DE
Krupp, Harald, Dr., 82319 Starnberg, DE

AL LT LV MK
(54) • *Datenbasis zur Rufnummernportabilität*
• *Number portability database*
• *Base de données pour la portabilité de numéros de téléphone*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hopfmüller, Heinrich, 71282 Hemmingen, DE
Milbredt, Thomas, 71229 Leonberg, DE
Salomon, Rudolf, 74223 Flein, DE
Schnaitmann, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE
Stosshoff, Ulrich, 71706 Markgröningen, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 460 866 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04006384.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 860 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03006303.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290705.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003074691
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Funknetzsteuerung und Verfahren zum Übertragen von Daten dafür*
• *Mobile communication system, radio network controller and method of transferring data employed therefor*
• *Système de communication mobile, contrôleur de réseau radio et procédé de transmission de données correspondantes*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shibata, Kazuko, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
Ueda, Yoshio, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung von Nutzverbindungen in einem Telekommunikationsnetz*
• *Method, system and apparatus for managing bearer connections in a telecommunications network*
• *Méthode, système et dispositif de gestion des connexions de données dans un réseau de télécommunication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aures, Wilhelm, Dr., 81479 München, DE
Heitz, Andreas, 85737 Ismaning, DE

AL LT LV MK
(54) • *Analyse von Nachrichten in einem Server für Signalisierungs-Anwendungen*
• *Message analysis in a signaling application server*
• *Analyse de messages dans un serveur d'applications de signalisation*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Blachut, Stephan, 71254 Ditzingen, DE
Hein, Reinhard, 74369 Löchgau, DE
Milbredt, Thomas, 71229 Leonberg, DE
Stahl, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Zieg, Ralf, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 460 867 A1**
G06F 17/60 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 04006385.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290703.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 460 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290706.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071607
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur automatischen E-Mail Beantwortung*
• *Method of automatically replying to e-mail and mobile terminal for doing the same*
• *Procédé et terminal mobil permettant une réponse automatique d'un E-mail*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Tomotsune, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

AL LT LV MK
(54) • *Signalisierungsanwendungs-Dienst*
• *Signaling application service*
• *Service d'application de signalisation*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schmechel, Johannes, 75239 Eisingen, DE
Gasser, Bernd, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kuemmel, Klaus-Peter, 70734 Fellbach, DE
Wörfel, Heidi, 71886 Remseck, DE
Blachut, Stephan, 71254 Ditzingen, DE
Budnik, Anne, 70435 Stuttgart, DE
Beller, Martin, 70825 Korntal, DE
Ehret, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
Fröhlich, Bernd, 70435 Stuttgart, DE
Gramsch, Dieter, 70825 Korntal, DE
Hein, Reinhard, 74369 Löchgau, DE
Kütting, Bernd, 71686 Remseck, DE
Milbredt, Thomas, 71229 Leonberg, DE
Rösler, Andreas, 71263 Weil der Stadt, DE

AL LT LV MK
(54) • *Signalisierungsserver*
• *Signaling server*
• *Serveur de signalisation*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Breiholz, Andreas, 71723 Grossbottwar, DE
Gasser, Bernd, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hein, Reinhard, 74369 Löchgau, DE
Kuemmel, Klaus-Peter, 70734 Fellbach, DE
Schnaitmann, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 460 868 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290638.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 FR 0303270
(54) • *Elektronische Briefmarke für Multimedia-Nachrichten*
• *Electronic stamp for multimedia messages*
• *Timbre électronique pour message multimédia*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vincent, Paul, 31170 Tournefeuille, FR
Lebodic, Gwenael, 92800 Puteaux, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 460 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001167.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 JP 2003016183
(54) • *Positionsmanager zum Empfangen von Registrierungs-Informationen die von einem mobilen Router gesendet werden*
• *Local location manager, home location manager and mobile communication system*
• *Gestionnaire de localisation recevant des informations d'enregistrement envoyées par un routeur mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Hiyama, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Suzuki, Toshihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Yamashita, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 460 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450063.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 AT 4332003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Funksignalen*
• *Method and apparatus for the transmission of radio signals between a communications system and radio transmitters/receivers via a data network*
• *Procédé et dispositif pour la transmission des signaux radioélectriques entre un système de communications et des émetteurs/récepteurs radio via un réseau de données*
(71) FREQUENTIS GmbH, Spittelbreitengasse 34, 1120 Wien, AT
(72) Szabo, Ernst, Dr., 1140 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 460 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012063.6 (22) 20.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 22.11.1995 SE 9504158

(54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunication system*
• *Système de télécommunication*
(71) Jarlab Jarl Larsson AB, Källvägen 3, 184 51 Österskär, SE

Lantmäteriverket, division Metria, Box 820, 981 28 Kiruna, SE
(72) Larsson, Jarl Ove, 184 51 Österskär, SE
(74) Lindblom, Erik J., et al, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
(62) 96940211.4 / 0 872 131

H04Q 7/32 → (51) H04M 11/00

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 460 872 A1**
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 03405204.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Verfahren zum Selektieren eines Mobilfunknetzes und geeignetes Identifizierungsmodul*
• *Method for selecting a mobile network and identification module therefor*
• *Procédé pour la sélection d'un réseau mobile et module d'identification associé*
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) Oswald, Rudolf, 3014 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 460 873 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04006421.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078915
(54) • *Mobile Einheit, Server und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen*
• *Mobile unit, server and method of providing information*
• *Unité mobile, serveur et procédé pour fournir des informations*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ikeda, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP Omae, Koji, Tokyo 100-6150, JP Okajima, Ichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 460 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006734.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2003 JP 2003075592
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Handoverentscheidung*
• *Mobile terminal and hand-over solving method*
• *Terminal mobile et procédé pour décider un transfert d'appel*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nagai, Hiroto, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 460 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013116.1 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 19.08.1998 JP 23293398

(54) • *Weiterreichungsverfahren, Basisstation, Mobilstation und Mobilkommunikationssystem*
• *Handover method, base station, mobile station, and mobile communication system*
• *Méthode de transfert cellulaire, station de base, station mobile et système de communication mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99116129.0 / 0 981 256

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 460 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251545.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.03.2003 US 456656
16.03.2004 US 802323
(54) • *Legaler Abfangdienst*
• *Lawful intercept service*
• *Service d'interception légale*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) Diacakis, Athanassios, Boulder Colorado 80301, US Hebert, Paul Joseph, Longmont Colorado 80501, US Pavidis, Ioannis, Boulder Colorado 80301, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04R 1/00 → (51) B06B 1/04

(51) **H04R 1/02** (11) **1 460 877 A1**
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 02775452.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011367 31.10.2002

(87) WO 2003/043372 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 JP 2001352301

(54) • *LAUTSPRECHER FÜR EIN FAHRZEUG UND ANBRINGUNGSSTRUKTUR DES LAUTSPRECHERS*
• *SPEAKER FOR VEHICLE AND MOUNTING STRUCTURE OF THE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR POUR VEHICULE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE CE HAUT-PARLEUR*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-0013, JP
(72) Iwaya, Shogo Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

Nakashima, Sukeyoshi, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Nakamura, Taizo, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Kirihara, Karebu Mitsubishi Jidosha Engineering KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing. Ralf M. Kern & Partner, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

(51) **H04R 1/32** (11) **1 460 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251536.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 GB 0306552
(54) • *Akustische Mehrwegewandleranordnungen sowie Lautsprecher mit solchen Anordnungen*
• *Multi-way acoustic drive arrays and loudspeakers incorporating same*
• *Réseaux acoustiques à plusieurs voies et haut-parleurs avec tel réseau*

(71) LINN PRODUCTS LIMITED, Floors Road, Waterfoot, Eaglesham, Glasgow G76 0PE, GB
(72) Brown, Alastair James Mackenzie, Langbank PA14 6XH, GB
Hobbs, Philip William, Glasgow G20 6BP, GB
Roper, Simon Edward, Netherlee Glasgow G44 3RZ, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04R 5/02** (11) **1 460 879 A2**
B60R 11/02
(25) It (26) En
(21) 04006045.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 IT RE20030028
(54) • *Individuelles Sound-System für Fahrzeuge*
• *Individual sound system for vehicles*
• *Système sonore individuel pour véhicule*

(71) ASK INDUSTRIES S.p.A., via F.lli Cervi, 79, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Arletti, Maurizio, 42100 Reggio Emilia, IT
Farina, Angelo, 42100 Reggio Emilia, IT
Nili, Tiziano, 42100 Reggio Emilia, IT
Ugolotti, Emanuele, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **H04R 5/02** (11) **1 460 880 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100774.1 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 GB 0306415
(54) • *Lautsprechersanordnung*
• *Loudspeaker array*
• *Système de hauts-parleurs*

(71) Andrews, Anthony John, Hoyle Farm, Horsham Road, Beare Green, Dorking, Surrey RH5 4PS, GB
(72) Andrews, Anthony John, Dorking, Surrey RH5 4PS, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04R 9/02 → (51) B06B 1/04

(51) **H04R 9/06** (11) **1 460 881 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450043.7 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 AT 4182003
(54) • *Magnetsystem eines Schallwandlers*
• *Magnetic system of an acoustic transducer*
• *Système magnétique d'un transducteur acoustique*

(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21-25, 1230 Wien, AT
(72) Lenhard-Backhaus, Hugo, Dr., 1030 Wien, AT
Stöttinger, Ernst, Dipl.-Ing., 1090 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, P.O. Box 96, 1015 Wien, AT

H04R 25/00 → (51) H04B 1/20

H04R 27/00 → (51) H04L 7/00

(51) **H04S 3/00** (11) **1 460 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003025.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393664
(54) • *Zugang zu Audioausgang mittels Erfassungsdienst*
• *Access to audio output via capture service*
• *Accès à la sortie audio par acquisition de service*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Swenson, Steven E., Redmond Washington 98052, US
Selcuk, Alper, Redmond Washington 98052, US
Dooley IV, James H., Bellevue Washington 98008, US
Flenniken, David W., Redmond Washington 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 3/74 → (51) H01H 9/54

H05B 7/08 → (51) H05B 7/085

(51) **H05B 7/085** (11) **1 460 883 A2**
H05B 7/08
(25) De (26) De
(21) 04006279.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 DE 10312370
(54) • *Verbindungsstücke für Elektroden aus Kohlenstoff-Werkstoffen*
• *Linking parts for carbonaceous based electrodes*
• *Éléments de liaison pour électrodes à éléments actifs carbonées*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Frohs, Wilhelm, Dr., 86695 Allmannshofen, DE

Brehler, Klaus-Peter, Dr., 4820 Bad Ischl, AT
Heine, Michael, Dr., 86695 Allmannshofen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 460 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075734.6 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 392268
(54) • *Serie/Parallel oled Lichtquelle*
• *Series/parallel oled light source*
• *Source lumineuse oled série/parallèle*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Strip, David R., 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) **H05F 3/02** (11) **1 460 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003833.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 US 455301 P
14.11.2003 US 714295
(54) • *Neutralisierungsvorrichtung für statische Aufladungen*
• *Static charge neutralizing assembly*
• *Dispositif de neutralisation de charges statiques*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Oh, Hieyoung W., Bowdoin Maine 04287, US
King, Charles A., Falmouth Maine 04105, US
McCormick, Daniel P., Turner Maine 04282, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 460 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005012.2 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071873
(54) • *Extrem-UV Strahlungsquelle und Halbleiterberleuchtungsgerät*
• *Extreme UV radiation source and semiconductor exposure device*
• *Source de radiation extrême UV et dispositif d'exposition de semiconducteur*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hiramoto, Tatumi, Tokyo-to, JP
Hota, Kazuaki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

H05H 1/44 → (51) C23C 16/50

H05K 1/09 → (51) H01B 1/22

(51) **H05K 1/11** (11) **1 460 887 A2**
H01R 12/08
(25) En (26) En
(21) 04075869.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2003 US 394784

(54) • *Verbindungsschnittstelle für strukturell integrierte Verdrahtung*
• *Connector interface pad for structurally integrated wiring*
• *Plot interface de connexion pour câblage structurellement intégré*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Anderson, David M., Issaquah, Washington 98029, US
Gladish, David R., Bellevue, Washington 98006, US
Johnson, Robert T., Everett, Washington 98208, US
Thomas, Terry L., Seattle, Washington 98124-2207, US
Senibi, Simon D., Covington, Washington 98042, US
Malkin, Matthew C., Seattle, Washington 98019, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H05K 1/18** (11) **1 460 888 A1**
H05K 3/12 H01L 21/60
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 04006246.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078121

(54) • *Elektronische Schaltungsmodule mit niedrigem Profil und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Low-profile electronic circuit module and method for manufacturing the same*
• *Module de circuit électronique à profile mince et son procédé de fabrication*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hirose, Yoshitaka c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

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

(51) **H05K 3/00** (11) **1 460 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006264.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2003 JP 2003073077

14.04.2003 JP 2003109491

(54) • *Kunststoffgehäuse mit hoher Wärmeabfuhr und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Plastic package with high heat dissipation and method for manufacturing the same*
• *Boîtier plastique à forte dissipation thermique et procédé de production dudit boîtier*

(71) SUMITOMO METAL (SMI) ELECTRONICS DEVICES INC., 2701-1, Aza-Iwakura, Higashibun, Ohmine-cho, Mine-shi, Yamaguchi 759-2212, JP

(72) Hamano, Akihiro, Ohmine-cho Mine-Shi Yamaguchi 759-2212, JP

Tomabechi, Shigehisa, Ohmine-cho Mine-Shi Yamaguchi 759-2212, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/00 → (51) B32B 27/36

H05K 3/12 → (51) H05K 1/18

H05K 3/36 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 3/46** (11) **1 460 890 A1**
H05K 3/36 B32B 31/00
(25) Es (26) En
(21) 02732775.8 (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) ES 2002/000247 27.05.2002

(87) WO 2003/056888 2003/28 10.07.2003

(30) 28.12.2001 ES 200102902

(54) • *VERFAHREN ZUM LÖTEN DER SCHICHTBESTANDTEILE EINER MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTE UND DAFÜR VERWENDETE MASCHINE*
• *METHOD OF SOLDERING THE CONSTITUENT LAYERS OF A MULTILAYER PRINTED CIRCUIT AND THE MACHINE USED FOR SAME*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SOUDER LE COUCHES CONSTITUTIVES D'UN CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER CE SOUDAGE*

(71) Chemplate Materials, S.L., Calle Urgell, Poligon Industrial URVASA, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES

(72) LAZARO GALLEGO, Victor, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

I.1(3)		(11) 1 067 649	(51) H02J 3/00	(11) 1 150 316	(51) H01H 9/26
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 073 283	(51) H04N 9/64	(11) 1 155 845	(51) B41F 33/00 H04L 29/06
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 073 284	(51) H04N 9/64	(11) 1 155 846	(51) B41F 13/12 B41C 1/10
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 075 069	(51) H02J 3/26	(11) 1 155 949	(51) B62J 27/00
		(11) 1 079 628	(51) H04N 7/173	(11) 1 158 644	(51) H02K 17/16 H02J 15/00 F03B 13/06
		(11) 1 080 755	(51) A63F 13/10	(11) 1 160 154	(51) B62M 25/02
(11) 0 829 449	(51) B66C 9/16	(11) 1 089 442	(51) H03M 13/41	(11) 1 160 782	(51) G11B 11/10 G11B 11/105
(11) 0 862 208	(51) H01L 21/8242 H01L 27/108	(11) 1 091 343	(51) G09G 3/36	(11) 1 161 007	(51) H04B 10/148
(11) 0 866 636	(51) H04R 9/04	(11) 1 091 513	(51) H04J 3/16 H04L 25/49	(11) 1 162 706	(51) H01S 3/11 B23K 26/00 G02F 1/37
(11) 0 892 340	(51) G06F 3/06	(11) 1 093 124	(51) G11B 23/28 G11B 7/007 G11B 7/0045 G11B 23/34	(11) 1 167 669	(51) E05C 17/24
(11) 0 895 376	(51) H04L 12/26	(11) 1 093 240	(51) H04B 7/005	(11) 1 168 030	(51) G02B 21/00
(11) 0 896 805	(51) A47G 1/17	(11) 1 096 558	(51) H01L 21/48 H01L 23/498	(11) 1 168 173	(51) G06F 11/10
(11) 0 896 806	(51) A47G 1/17	(11) 1 096 750	(51) H04L 12/56	(11) 1 168 630	(51) H03M 1/18
(11) 0 896 807	(51) A47G 1/17	(11) 1 109 164	(51) G11B 7/12 G11B 7/125	(11) 1 168 631	(51) H03M 3/02
(11) 0 911 822	(51) G11B 11/10 G02B 5/30 G02B 5/18	(11) 1 111 702	(51) H01M 8/02 H01M 8/06 B60L 11/18	(11) 1 174 347	(51) B65D 5/68 B65D 5/54
(11) 0 914 020	(51) H04R 9/06	(11) 1 111 957	(51) H04L 12/56	(11) 1 174 691	(51) G01F 15/14
(11) 0 917 037	(51) G06F 3/023	(11) 1 113 077	(51) C12Q 1/00 C12Q 1/42	(11) 1 174 777	(51) G04C 21/00
(11) 0 920 150	(51) H04B 10/08	(11) 1 113 577	(51) H03H 17/06	(11) 1 182 533	(51) G06F 1/00
(11) 0 942 573	(51) H04M 3/22	(11) 1 113 701	(51) H04R 1/38	(11) 1 182 855	(51) H04M 7/00
(11) 0 949 753	(51) H03F 1/52	(11) 1 116 647	(51) B62M 9/16	(11) 1 184 021	(51) A61F 13/512
(11) 0 969 530	(51) H01L 41/22 B41J 2/14	(11) 1 120 958	(51) H04N 1/40	(11) 1 184 688	(51) G02B 5/30
(11) 0 977 360	(51) H03H 17/06	(11) 1 121 877	(51) A46B 5/06	(11) 1 184 757	(51) G05B 19/05
(11) 0 982 652	(51) G06F 3/12	(11) 1 122 535	(51) G01N 21/64 A61J 1/00	(11) 1 184 758	(51) G05B 19/05
(11) 0 986 266	(51) H04N 7/50	(11) 1 122 882	(51) H03F 3/45	(11) 1 184 759	(51) G05B 19/05
(11) 0 991 113	(51) H01L 21/28 H01L 21/338	(11) 1 122 882	(51) H03F 3/45	(11) 1 184 769	(51) G05F 1/56
(11) 0 999 502	(51) G06F 17/30	(11) 1 124 200	(51) G06T 11/60	(11) 1 185 142	(51) H04S 1/00
(11) 1 001 421	(51) G11B 20/10	(11) 1 124 254	(51) H01L 21/3213 H01L 21/02	(11) 1 185 142	(51) A63J 5/10
(11) 1 003 305	(51) H04L 12/40	(11) 1 126 197	(51) F16H 61/00	(11) 1 186 483	(51) B60R 21/13
(11) 1 006 596	(51) H01L 41/047	(11) 1 126 287	(51) G01S 7/52	(11) 1 187 249	(51) H01P 1/213
(11) 1 026 633	(51) G06T 7/20	(11) 1 130 368	(51) G01F 23/00	(11) 1 187 295	(51) H02J 7/00 B60K 6/04 F02D 41/02
(11) 1 031 954	(51) G08C 25/00	(11) 1 130 815	(51) H04B 10/148	(11) 1 187 295	(51) F02N 11/04 H02J 7/14 B60K 41/00
(11) 1 037 277	(51) H01L 23/495	(11) 1 130 816	(51) H04B 10/148	(11) 1 187 320	(51) H03H 3/08
(11) 1 043 867	(51) H04L 12/403	(11) 1 133 161	(51) H04N 1/40	(11) 1 189 030	(51) G01C 21/34 G08G 1/0969
(11) 1 045 278	(51) G03B 17/24 G06K 19/06	(11) 1 134 595	(51) G01S 17/46 G01S 17/08	(11) 1 189 401	(51) H04L 27/26
(11) 1 048 843	(51) F02M 63/02	(11) 1 136 897	(51) G01B 11/02	(11) 1 191 377	(51) G02B 7/185
(11) 1 059 675	(51) H01L 31/048	(11) 1 143 610	(51) H03F 1/52	(11) 1 191 422	(51) G06F 1/00
(11) 1 061 739	(51) H04N 5/85	(11) 1 146 731	(51) H04N 5/00	(11) 1 191 438	(51) G06F 9/46 H04L 29/06
(11) 1 063 176	(51) B65D 81/05 B65D 51/24	(11) 1 147 795	(51) A63F 13/10	(11) 1 191 715	(51) H04B 10/10

(11) 1 193 401 F15B 13/04 F16K 15/18	(51) C03B 9/40 F15B 13/043 F16K 11/056	(11) 1 227 578 H05K 1/02	(51) H03F 1/26 H03F 3/19	(11) 1 258 766 G02B 23/24	(51) G02B 21/00
(11) 1 193 765 H01L 21/336 H01L 29/739	(51) H01L 21/331 H01L 29/78 H01L 29/08	(11) 1 227 582 H03H 3/02	(51) H03H 9/58	(11) 1 258 806	(51) G06F 12/08
(11) 1 195 509 F02D 41/04	(51) F02D 41/34	(11) 1 229 427 G06F 9/30	(51) G06F 1/00 G06F 9/318	(11) 1 259 011	(51) H04B 10/207
(11) 1 195 747 G11B 5/50	(51) G11B 5/48	(11) 1 229 654 H03L 7/093	(51) H03L 7/089 H03L 7/085	(11) 1 261 048 H01M 4/48 H01M 10/40	(51) H01M 4/02 H01M 4/52 H01M 4/04
(11) 1 195 927	(51) H04B 10/148	(11) 1 229 675	(51) H04B 10/17	(11) 1 262 742 G01B 11/275	(51) G01D 18/00
(11) 1 197 704 F21S 4/00	(51) F21V 21/16	(11) 1 231 358	(51) F01D 5/14	(11) 1 263 027	(51) H01L 21/02
(11) 1 197 864 G11C 29/00	(51) G06F 11/20	(11) 1 232 883 B60G 21/073	(51) B60G 17/04	(11) 1 263 222	(51) H04N 5/74
(11) 1 197 912 G06K 9/00	(51) G06K 9/46	(11) 1 235 354	(51) H03M 13/27	(11) 1 263 223	(51) H04N 5/74
(11) 1 199 513 F21S 4/00	(51) F21V 21/16	(11) 1 237 283 H03B 5/04	(51) H03L 7/099 H03B 5/08	(11) 1 266 609	(51) A61B 5/15
(11) 1 199 528	(51) F24C 7/08	(11) 1 239 517 H01L 21/56	(51) H01L 23/495	(11) 1 266 692 B02C 18/22	(51) B65G 21/20
(11) 1 199 611	(51) G03G 15/08	(11) 1 241 338 F02D 41/38	(51) F02D 41/40	(11) 1 266 858	(51) B66B 1/34
(11) 1 202 358 H01L 51/30	(51) H01L 51/20	(11) 1 241 560 G06F 11/10	(51) G06F 3/06	(11) 1 267 281 G06F 9/44	(51) G06F 17/30
(11) 1 204 106	(51) G11B 7/007	(11) 1 241 576	(51) G06F 11/10	(11) 1 271 045	(51) F16M 11/12
(11) 1 207 438 G03G 15/01	(51) G03G 21/18 G03G 21/16	(11) 1 241 577	(51) G06F 11/10	(11) 1 271 099 H04M 1/725	(51) G01P 15/08
(11) 1 207 603	(51) H02B 13/055	(11) 1 241 780	(51) H03F 1/02	(11) 1 271 106 G01D 5/241	(51) G01D 5/16
(11) 1 207 669	(51) H04L 29/06	(11) 1 241 790 H03L 7/099	(51) H03L 7/085 H03L 7/181	(11) 1 271 187 G02B 5/02 F21V 7/09	(51) G02F 1/1335 G02B 5/10
(11) 1 209 816	(51) H04B 1/707	(11) 1 244 099 G11B 7/09	(51) G11B 7/005	(11) 1 273 484	(51) B60R 21/13
(11) 1 210 915	(51) A61B 18/20	(11) 1 244 258 H04N 1/00 H04L 29/06	(51) H04L 12/56 H04L 12/58 H04Q 7/00	(11) 1 273 489	(51) B60R 21/20
(11) 1 213 909	(51) H04N 1/00	(11) 1 246 129	(51) G06T 7/00	(11) 1 273 662	(51) C12N 15/82
(11) 1 215 618 G06K 9/62	(51) G06K 9/00	(11) 1 246 255 H01L 21/331	(51) H01L 29/739	(11) 1 273 929 B66B 1/34	(51) G01S 11/14
(11) 1 215 780 H01S 5/227 H01L 31/00	(51) H01S 5/223 H01L 33/00	(11) 1 246 255 H01L 21/331	(51) H01L 29/739	(11) 1 274 118 H01J 61/20 H05B 41/36	(51) H01J 61/12 H01J 61/86 F21S 8/10
(11) 1 217 469 G03H 1/04 G03H 1/24	(51) G03H 1/20 G06K 19/00	(11) 1 249 498 C12N 15/62 C12N 5/10 C07K 19/00 C12N 15/12 C12Q 1/37 C12N 1/21	(51) C12N 15/57 C12N 15/85 C12N 9/64 C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/68	(11) 1 274 232 H04N 5/45	(51) H04N 5/44
(11) 1 217 684	(51) H01Q 1/12	(11) 1 249 660	(51) F21V 14/06	(11) 1 275 863	(51) F16C 29/04
(11) 1 220 258 H01H 73/08	(51) H01H 71/12	(11) 1 250 972	(51) B22D 11/051	(11) 1 275 927 F41H 5/26	(51) F41A 21/32 F41A 35/00
(11) 1 220 394 H01S 5/00	(51) H01S 5/40 G01R 1/067	(11) 1 251 453	(51) G06K 7/10	(11) 1 276 347	(51) H04R 1/44
(11) 1 220 474	(51) H04B 7/08	(11) 1 251 528 H01C 7/13 H02H 3/00 H01H 37/76	(51) H01C 7/12 H02H 1/00 H02H 9/00	(11) 1 276 347 G02B 26/08	(51) G02B 6/35
(11) 1 223 746	(51) H04N 3/15	(11) 1 251 540 H01H 37/48 H01H 37/22	(51) H01H 37/00 H01H 37/20	(11) 1 281 868	(51) F04B 27/18
(11) 1 225 318 F04D 27/00 B60R 16/00	(51) F01P 7/04 B60H 1/00	(11) 1 251 615	(51) H02B 13/02	(11) 1 281 999 G02F 1/05	(51) G02F 1/03
(11) 1 225 509	(51) G06F 9/445	(11) 1 251 701	(51) H04N 7/26	(11) 1 283 581	(51) H02K 1/27
(11) 1 225 548 G07F 5/16	(51) G07F 7/02	(11) 1 252 936	(51) B05B 15/02	(11) 1 283 583	(51) H02K 15/00
(11) 1 225 660 H01R 17/12	(51) H01R 13/646	(11) 1 253 292 B23H 9/10	(51) F01D 5/18 B23H 9/14	(11) 1 283 584	(51) H02K 15/00
(11) 1 225 668 H01S 5/042	(51) H01S 5/022 H01S 5/40	(11) 1 254 640	(51) A61B 17/70	(11) 1 288 119 B62J 23/00	(51) B62M 3/00 B62J 13/00
(11) 1 225 695 H03H 9/58	(51) H03H 9/70	(11) 1 255 305	(51) H01L 31/18	(11) 1 288 136 B41M 7/00	(51) B65D 77/20
		(11) 1 256 788	(51) G01J 3/453	(11) 1 288 473 F02D 41/08 B60K 6/04	(51) F02D 41/02 F02D 41/06 F01N 3/08
				(11) 1 288 955	(51) G11C 7/06
				(11) 1 289 104	(51) H02K 55/04

(11) 1 291 310 B65H 19/22	(51) B65H 18/26	(11) 1 314 560 B41F 33/00	(51) B41F 31/15	(11) 1 350 661	(51) B60K 35/00
(11) 1 291 772 G06F 11/28	(51) G06F 11/00	(11) 1 315 167	(51) G11B 33/04	(11) 1 354 718 B41J 13/10 B65C 9/25	(51) B41J 11/00 B41J 11/04 B41J 3/407
(11) 1 293 186 A61F 13/472 A61F 13/15	(51) A61F 13/475 A61F 13/15	(11) 1 318 017 B41F 19/06	(51) B41F 19/02	(11) 1 354 793 B62K 23/06	(51) B62M 25/04 B62K 23/04
(11) 1 293 834	(51) G03F 7/20	(11) 1 318 094	(51) B65H 29/40	(11) 1 355 165	(51) G01V 1/00
(11) 1 296 048 F02D 41/14	(51) F02D 31/00	(11) 1 320 127	(51) H01L 21/314	(11) 1 355 514 H04S 7/00	(51) G06F 17/50
(11) 1 296 083	(51) F16H 15/38	(11) 1 321 662 F02M 61/16	(51) F02M 61/18 F02M 47/02	(11) 1 356 927 G03F 7/30	(51) B41C 1/10
(11) 1 296 240 H04L 29/06	(51) G06F 9/46	(11) 1 323 464 C07C 253/24	(51) B01J 8/18	(11) 1 357 283 F02M 59/46	(51) F02M 63/02
(11) 1 296 354 H01J 61/86	(51) H01J 61/12 H05B 41/36	(11) 1 324 583	(51) H04M 9/08	(11) 1 357 285 F02M 59/36 F02D 41/38	(51) F02M 63/02 F02M 59/06
(11) 1 297 968	(51) B41N 3/08	(11) 1 325 703 A47L 9/24	(51) A47L 9/02 A47L 9/04	(11) 1 357 457	(51) G06F 1/00
(11) 1 298 351	(51) F16H 39/20	(11) 1 326 012	(51) F01N 3/28	(11) 1 357 483	(51) G06F 17/30
(11) 1 298 484 G02F 1/1335	(51) G02F 1/139 H04N 9/31	(11) 1 327 989	(51) G11B 33/04	(11) 1 357 549	(51) G11B 7/095
(11) 1 298 604	(51) G07F 17/32	(11) 1 329 629 F02M 63/00	(51) F02M 57/02 F02M 59/46	(11) 1 359 579 G11B 20/12	(51) G11B 19/02 G11B 19/04
(11) 1 298 827 H04B 10/17	(51) H04J 14/08	(11) 1 329 668 F23N 5/02	(51) F23N 1/00 F23N 5/10	(11) 1 359 725 H04L 12/18 H04L 9/08	(51) H04L 29/06 H04Q 7/38
(11) 1 300 568	(51) F02D 1/02	(11) 1 333 293 G05B 19/418	(51) G01R 31/3185 H01L 21/66	(11) 1 361 073 B41N 7/00	(51) B41N 1/22
(11) 1 302 331	(51) B41M 5/00	(11) 1 333 577 H03L 7/099	(51) H03K 3/0231 H03L 7/18	(11) 1 362 709 B41M 5/38	(51) B41M 5/00
(11) 1 302 588	(51) D06N 7/00	(11) 1 333 685	(51) H04N 9/31	(11) 1 363 118	(51) G01M 15/00
(11) 1 302 804 G06T 7/00 G01J 3/443 G01J 3/28	(51) G02B 21/00 G01J 3/50 G01N 21/64	(11) 1 334 768 G01N 35/10	(51) B01J 19/00	(11) 1 363 277 G11B 7/22	(51) G11B 7/095
(11) 1 303 064	(51) H04B 17/00	(11) 1 335 329	(51) G07C 9/00	(11) 1 363 282	(51) G11B 20/00
(11) 1 304 242	(51) B60G 21/055	(11) 1 336 531	(51) B60N 2/28	(11) 1 363 525 G01M 11/00	(51) H04B 10/08
(11) 1 304 663 G07D 9/00	(51) G07D 1/08 A45C 1/10	(11) 1 338 432 D06P 5/00	(51) B41M 5/035	(11) 1 366 898 B41M 1/06	(51) B41C 1/10 B41N 3/00
(11) 1 304 663 G07D 9/00	(51) G07D 1/08 A45C 1/10	(11) 1 338 709	(51) E03D 5/00	(11) 1 371 916	(51) F24H 9/12
(11) 1 306 843 G11B 27/32	(51) G11B 20/12	(11) 1 338 780 F02M 51/06	(51) F02D 41/20	(11) 1 371 922 F25D 19/00 F25D 23/00	(51) F25D 11/00 F25D 21/14
(11) 1 306 844 G11B 27/32	(51) G11B 20/12	(11) 1 339 167	(51) H03D 3/00	(11) 1 374 744	(51) A47F 5/00
(11) 1 306 845 G11B 27/32	(51) G11B 20/12	(11) 1 339 235 H04N 7/18	(51) H04N 7/14	(11) 1 374 894 A61K 31/70	(51) C07H 21/00 A61K 39/39
(11) 1 308 223	(51) B21D 7/08	(11) 1 342 583 B41M 1/34	(51) B41M 1/12	(11) 1 375 202 B60G 9/00	(51) B60G 3/00 B60G 7/00
(11) 1 308 542	(51) C30B 7/00	(11) 1 344 661 B60G 9/00 B60K 17/04	(51) B60G 21/05 B60B 35/12	(11) 1 375 762	(51) E03D 13/00
(11) 1 308 558 D21H 17/57 C08G 18/70 C08G 18/08 C08G 18/12	(51) D21H 21/20 D21H 17/08 C08G 18/80 C08G 18/10	(11) 1 345 384 H04L 29/06	(51) H04L 12/28	(11) 1 376 145	(51) G01R 33/038
(11) 1 308 952 G11B 27/32	(51) G11B 20/12	(11) 1 346 784	(51) B22D 11/128	(11) 1 376 485 A47G 1/12	(51) G07D 9/00 B42F 5/00
(11) 1 308 965	(51) G11B 20/12	(11) 1 347 569 H04B 1/10	(51) H03D 3/00	(11) 1 376 989 H04L 29/08	(51) H04L 29/06
(11) 1 310 308 B21D 43/11	(51) G11C 29/00	(11) 1 348 569	(51) B41M 5/30	(11) 1 378 605 E01B 7/22	(51) E01B 3/20
(11) 1 310 699 B64C 13/48 B64C 13/34	(51) B21D 28/04	(11) 1 348 589	(51) B60K 17/16	(11) 1 378 634	(51) F01D 25/16
(11) 1 310 874 G11B 20/18	(51) F16H 1/46 F16H 37/08	(11) 1 348 680 C04B 35/495 C01G 9/00 C01G 35/00	(51) C04B 35/453 H01P 7/10 C01G 33/00	(11) 1 378 677	(51) F16D 27/108
(11) 1 310 874 G11B 20/18	(51) G06F 11/10	(11) 1 349 427 H03G 5/16	(51) H04S 7/00	(11) 1 378 995 G04G 3/00	(51) H03K 3/03
(11) 1 313 203 H02M 7/217	(51) H02M 1/12	(11) 1 350 588 H05K 13/04	(51) B23K 1/008 H01L 23/15		
(11) 1 313 235	(51) H04B 10/17	(11) 1 350 657	(51) B60K 17/346		

(11) 1 380 409 G09F 3/10 B29C 65/74	(51) B31D 1/02 G09F 3/20	(11) 1 422 261 C08K 5/3472	(51) C08K 5/098 C08K 3/22	(11) 1 437 618	(51) G02F 1/1362
(11) 1 380 721 E21B 33/05	(51) E21B 33/16	(11) 1 422 391 F01N 3/00	(51) F01N 3/08	(11) 1 437 770 H02K 11/04	(51) H01L 25/11 B23P 11/00
(11) 1 382 290	(51) A47L 15/50	(11) 1 422 948	(51) H04Q 1/14	(11) 1 437 821 H02K 55/04	(51) H02K 9/00
(11) 1 384 934	(51) F16L 37/407	(11) 1 424 298	(51) B65H 3/06	(11) 1 437 844	(51) H04B 7/08
(11) 1 386 911	(51) C07C 303/32	(11) 1 424 398 C12P 13/14	(51) C12N 15/52 C12N 1/21	(11) 1 439 127 B65D 5/36 B65D 5/56	(51) B65D 5/02 B65D 5/54 B31B 45/00
(11) 1 387 316 G06T 5/20	(51) G06T 5/00	(11) 1 426 802 H01L 33/00	(51) G02B 6/42	(11) 1 439 230 C07K 14/47	(51) C12N 15/12 A61K 39/00
(11) 1 388 750	(51) G02F 1/225	(11) 1 426 934 G11B 21/08	(51) G11B 7/085 G11B 5/55	(11) 1 439 304 F02N 15/06 H01H 51/06	(51) F02N 11/08 H01H 50/44
(11) 1 389 643	(51) D06F 37/28	(11) 1 427 228	(51) H04Q 7/22	(11) 1 439 506	(51) G07F 17/32
(11) 1 391 665	(51) F25B 15/00	(11) 1 428 594 B21D 43/00 B65G 47/14	(51) B21F 23/00 B65G 47/84 B21B 39/00	(11) 1 439 678	(51) H04L 27/26
(11) 1 391 668 F25B 15/02	(51) F25B 49/04 F25B 15/00	(11) 1 428 684 B32B 27/06 B32B 3/30 B44C 5/04	(51) B32B 27/00 B32B 3/28 B44C 1/00	(11) 1 441 388 H01L 21/60	(51) H01L 23/485
(11) 1 391 824	(51) G06F 11/34	(11) 1 428 759 B65H 3/08 B31B 1/06	(51) B65B 43/18 B65H 3/32 B31B 5/80	(11) 1 441 420	(51) H01R 13/719
(11) 1 394 485 F25D 17/06	(51) F25D 19/00 F25D 23/00	(11) 1 428 832 A61K 31/70 A61P 9/00 A61P 19/00 A61P 31/04 A61P 37/00	(51) C07H 3/06 A61K 38/14 A61P 11/00 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 41/00	(11) 1 441 559 H04L 1/18	(51) H04Q 7/38
(11) 1 396 916	(51) H02G 3/04	(11) 1 429 207	(51) G03G 15/16	(11) 1 442 756 A61L 27/34	(51) A61L 27/00 A61L 31/04
(11) 1 398 594 F41A 21/48	(51) F41C 7/11	(11) 1 429 211 G03G 21/18	(51) G03G 21/16	(11) 1 442 824 B23K 33/00 B61D 17/08	(51) B23K 20/12 B29C 65/06
(11) 1 400 297 B27B 5/29	(51) B23D 45/04	(11) 1 429 217 G06K 7/00	(51) G05B 19/418 G06F 13/10	(11) 1 442 825 B23K 33/00 B61D 17/08	(51) B23K 20/12 B29C 65/06
(11) 1 400 630 E01F 9/08	(51) E01F 9/053 G08G 1/09	(11) 1 429 217 G06K 7/00	(51) G05B 19/418 G06F 13/10	(11) 1 442 847	(51) B25J 5/00
(11) 1 400 898 G06F 17/30 H04L 29/06	(51) G06F 9/46 H04N 1/00	(11) 1 429 561 H04N 7/16	(51) H04N 7/173	(11) 1 442 868 B23K 33/00 B61D 17/08	(51) B23K 20/12 B29C 65/06
(11) 1 407 840	(51) B21H 3/04	(11) 1 429 561 H04N 7/16	(51) H04N 7/173	(11) 1 443 343 F16P 3/14	(51) G01S 17/02 G01V 8/20
(11) 1 407 847 B23D 51/16	(51) B23D 49/16	(11) 1 431 031	(51) B41C 1/10	(11) 1 443 671	(51) H04B 1/707
(11) 1 408 084 C08G 59/32	(51) C08L 63/00 C08G 59/08	(11) 1 431 466	(51) E03B 7/07	(11) 1 444 975 A61K 7/48	(51) A61K 7/16 A61K 7/06
(11) 1 408 456	(51) G07C 9/00	(11) 1 431 849	(51) G05B 19/408	(11) 1 445 601 G01N 33/553	(51) G01N 21/55 C25D 11/04
(11) 1 408 458 B60R 25/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 432 270 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38	(11) 1 445 872	(51) H04B 1/40
(11) 1 411 547	(51) H01L 21/68	(11) 1 433 485 A61K 38/06 A61P 13/00	(51) A61K 38/34 A61K 38/08 A61P 15/00	(11) 1 445 945	(51) H04N 5/45
(11) 1 413 371 B21D 43/09	(51) B21D 43/02 B21C 47/18	(11) 1 433 667 B60R 21/26	(51) B60R 21/16	(11) 1 447 375	(51) B66F 9/12
(11) 1 413 719 F01N 7/18	(51) F01N 7/10	(11) 1 433 764 C04B 35/505 C04B 35/26	(51) C04B 35/44 H01J 61/30 H01F 10/20	(11) 1 447 603 F16K 1/22	(51) F16K 31/165 F02D 9/10
(11) 1 413 983 G06T 7/00	(51) G06T 1/00	(11) 1 433 846 C07K 16/00 C12N 7/00	(51) C12N 15/10 C12N 15/62 C12N 15/73	(11) 1 447 684	(51) G01T 1/29
(11) 1 414 203	(51) H04L 12/56	(11) 1 433 980 B60K 17/02	(51) F16H 57/02	(11) 1 449 530 A61K 9/22	(51) A61K 9/14 A61K 9/52
(11) 1 415 797 B31D 3/02	(51) B31D 3/00 E06B 9/262	(11) 1 434 300 H01Q 21/26	(51) H01Q 1/12	(11) 1 449 531 A61K 9/22	(51) A61K 9/14 A61K 9/52
(11) 1 416 337	(51) G03G 15/20	(11) 1 435 258	(51) A63F 13/04	(11) 1 450 068	(51) F16F 13/10
(11) 1 419 884 B41J 2/14	(51) B41J 2/045	(11) 1 437 088	(51) A61B 5/021	(11) 1 450 088 E03C 1/04	(51) F16K 31/60
(11) 1 420 288 G02F 1/01	(51) G02F 1/313	(11) 1 437 103 A61F 2/46	(51) A61F 2/36	(11) 1 450 118 B65D 51/28	(51) F25D 3/00 B65D 47/06
(11) 1 421 865 A41D 27/20	(51) A41D 13/00	(11) 1 437 347 A01N 43/56	(51) C07D 231/12	(11) 1 450 120 F25D 19/00	(51) F25D 23/00 F25D 17/06
(11) 1 421 871	(51) A44C 15/00			(11) 1 450 557	(51) H04N 5/445
(11) 1 422 089	(51) B60H 3/00				
(11) 1 422 200 C03B 7/086	(51) C03B 7/00				

(11) 1 452 191 A61L 27/18 A61L 31/14	(51) A61L 27/56 A61F 2/00 A61L 31/06	(11) 0 956 602 (87) WO 1998/031059	(51) H01M 2/10	(11) 1 040 203 (87) WO 1999/031275	(51) C12Q 1/68
(11) 1 452 612 C22C 9/04	(51) C22C 9/02	(11) 0 963 435 (87) WO 1998/030684	(51) C12N 15/00	(11) 1 041 590 (87) WO 1999/026260	(51) H01G 4/30
(11) 1 452 613	(51) C22C 9/10	(11) 0 966 775 (87) WO 1998/040930	(51) H01Q 11/12	(11) 1 042 497 (87) WO 1999/032654	(51) C12P 19/34
(11) 1 454 640 A61L 27/46	(51) A61L 27/22 A61L 27/20	(11) 0 970 621 (87) WO 1999/033363	(51) A23L 2/02	(11) 1 043 858 (87) WO 2000/028688	(51) H04L 27/34
(11) 1 455 288	(51) G06F 17/60	(11) 0 976 237 (87) WO 1998/044714	(51) H04M 3/51	(11) 1 045 633 (87) WO 1999/034665	(51) A01K 1/015
(11) 1 455 317	(51) G07F 19/00	(11) 0 983 673 (87) WO 1998/053588	(51) H04M 3/00	(11) 1 048 899 (87) WO 2000/016009	(51) F23G 5/00
(11) 1 457 120 A23L 1/227	(51) A23L 1/28 A23L 1/228	(11) 0 986 935 (87) WO 1998/052386	(51) H05B 37/00	(11) 1 049 428 (87) WO 2000/030568	(51) A61F 2/28
(11) 1 457 222 A61M 16/00	(51) A61M 16/08	(11) 0 987 789 (87) WO 1999/050932	(51) H01Q 9/42	(11) 1 051 746 (87) WO 1999/040624	(51) H01L 21/70
(11) 1 457 697 F16D 69/00	(51) F16D 13/64	(11) 0 996 489 (87) WO 1998/058719	(51) A63H 3/46	(11) 1 052 688 (87) WO 2000/034992	(51) H01L 21/304
(11) 1 457 699	(51) F16D 41/06	(11) 1 002 245 (87) WO 1999/061940	(51) G02B 1/06	(11) 1 055 736 (87) WO 1999/037808	(51) C12Q 1/68
(11) 1 457 713 F16F 15/129	(51) F16H 55/14	(11) 1 005 295 (87) WO 1999/003419	(51) A61B 19/00	(11) 1 058 652 (87) WO 1999/037547	(51) B65D 17/40
(11) 1 457 813 C09K 9/02	(51) G02F 1/15 B60R 1/08	(11) 1 007 048 (87) WO 1998/040071	(51) A61K 31/545	(11) 1 060 266 (87) WO 1999/042622	(51) C12Q 1/68
(11) 1 457 822 C08G 77/42 C08L 83/10	(51) G03F 7/075 C08G 77/442	(11) 1 007 553 (87) WO 1998/037096	(51) C07K 14/28	(11) 1 062 707 (87) WO 1999/041794	(51) H01M 4/32
(11) 1 457 843 G03G 15/08	(51) G03G 15/06	(11) 1 010 433 (87) WO 1999/016462	(51) A61K 38/17	(11) 1 066 411 (87) WO 1999/050455	(51) C12Q 1/68
(11) 1 457 994 G03H 1/26	(51) G11C 13/04	(11) 1 011 560 (87) WO 1998/015244	(51) A61F 9/00	(11) 1 067 109 (87) WO 1999/046232	(51) C07C 62/34
(11) 1 458 038 H01M 2/34	(51) H01M 2/12	(11) 1 013 054 (87) WO 1999/014919	(51) H04M 3/42	(11) 1 067 196 (87) WO 1999/050433	(51) C12P 13/00
(11) 1 458 073	(51) H02B 1/30	(11) 1 013 062 (87) WO 1999/014924	(51) H04M 3/428	(11) 1 073 501 (87) WO 2000/010666	(51) A63H 7/00
(11) 1 458 091 H03F 3/30	(51) H03F 3/45	(11) 1 014 865 (87) WO 1998/031288	(51) A61B 17/04	(11) 1 085 770 (87) WO 2000/060877	(51) H04L 12/40
(11) 1 458 095	(51) H03H 9/17	(11) 1 015 900 (87) WO 1999/009425	(51) G01R 31/28	(11) 1 089 874 (87) WO 1999/055526	(51) B32B 9/04
I.1(4)		(11) 1 016 262 (87) WO 1998/036551	(51) H04M 3/428	(11) 1 090 142 (87) WO 2000/000642	(51) C12Q 1/68
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 018 068 (87) WO 1999/014655	(51) G06F 3/00	(11) 1 090 340 (87) WO 2000/063761	(51) G06F 1/18
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 018 502 (87) WO 1999/011596	(51) C07C 59/46	(11) 1 092 273 (87) WO 2000/001078	(51) H04B 1/38
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 019 520 (87) WO 1997/032032	(51) C12P 19/34	(11) 1 099 838 (87) WO 2000/071873	(51) F02B 37/12
(11) 0 813 394 (87) WO 1996/027342	(51) A61C 9/00	(11) 1 021 905 (87) WO 1999/014920	(51) H04M 3/00	(11) 1 100 407 (87) WO 2000/006050	(51) A61K 31/00
(11) 0 836 571 (87) WO 1997/036784	(51) B65B 1/04	(11) 1 021 909 (87) WO 1999/014930	(51) H04M 7/00	(11) 1 102 337 (87) WO 2000/062356	(51) H01M 2/26
(11) 0 861 038 (87) WO 1997/008980	(51) A47G 19/22	(11) 1 026 552 (87) WO 2000/013064	(51) G03G 9/08	(11) 1 109 654 (87) WO 1999/064215	(51) A61F 6/04
(11) 0 888 267 (87) WO 1997/034856	(51) C07C 31/22	(11) 1 029 592 (87) WO 1999/065604	(51) B01J 23/88	(11) 1 109 947 (87) WO 2000/006794	(51) C23C 16/00
(11) 0 909 509 (87) WO 1998/046024	(51) H04N 7/12	(11) 1 033 024 (87) WO 1999/017518	(51) H04M 3/00	(11) 1 113 502 (87) WO 2000/059040	(51) H01L 29/786
(11) 0 915 094 (87) WO 1998/043978	(51) C07D 489/12	(11) 1 037 963 (87) WO 1999/024553	(51) C07K 14/16	(11) 1 115 899 (87) WO 2000/015863	(51) C23C 14/34
(11) 0 916 677 (87) WO 1998/004580	(51) G06F 15/18				
(11) 0 921 816 (87) WO 1997/035619	(51) A61K 45/00				
(11) 0 928 232 (87) WO 1998/008643	(51) B23K 1/00				

(11) 1 118 694 (87) WO 2000/004208	(51) C23C 26/00	(11) 1 185 153 (87) WO 2001/056344	(51) H05K 3/38	(11) 1 234 581 (87) WO 2001/030389	(51) A61K 45/00
(11) 1 132 056 (87) WO 2001/021088	(51) A61C 5/08	(11) 1 191 325 (87) WO 2001/075420	(51) G01N 21/27	(11) 1 235 835 (87) WO 2001/027123	(51) C07F 11/00
(11) 1 135 415 (87) WO 2000/032634	(51) C07K 16/00	(11) 1 191 582 (87) WO 2000/054328	(51) H01L 21/768	(11) 1 235 925 (87) WO 2001/040500	(51) C12Q 1/00
(11) 1 136 079 (87) WO 2000/020034	(51) A61K 45/06	(11) 1 192 386 (87) WO 2000/077441	(51) E01F 9/018	(11) 1 245 236 (87) WO 2001/047545	(51) A61K 38/17
(11) 1 136 470 (87) WO 2001/023345	(51) A61K 31/517	(11) 1 192 563 (87) WO 2000/045302	(51) G06F 17/30	(11) 1 246 597 (87) WO 2001/008636	(51) A61K 39/00
(11) 1 137 056 (87) WO 2000/013217	(51) H01L 21/304	(11) 1 198 175 (87) WO 2001/008499	(51) A23L 1/164	(11) 1 250 404 (87) WO 2001/042399	(51) C10L 1/18
(11) 1 139 726 (87) WO 2000/037020	(51) A01K 29/00	(11) 1 200 573 (87) WO 2001/007594	(51) C12N 15/00	(11) 1 252 254 (87) WO 2001/055280	(51) C10G 9/20
(11) 1 141 251 (87) WO 2000/037616	(51) A61K 45/00	(11) 1 202 360 (87) WO 2000/069004	(51) H01M 2/02	(11) 1 252 266 (87) WO 2001/042398	(51) C10L 1/18
(11) 1 143 987 (87) WO 2000/002573	(51) A61K 35/78	(11) 1 202 745 (87) WO 2001/012221	(51) A61K 39/385	(11) 1 254 088 (87) WO 2001/042170	(51) C05C 7/00
(11) 1 144 690 (87) WO 2000/032818	(51) C12Q 1/68	(11) 1 208 919 (87) WO 2001/015822	(51) B07C 5/36	(11) 1 254 344 (87) WO 2001/007853	(51) F27B 7/02
(11) 1 145 258 (87) WO 2000/033324	(51) H01F 1/053	(11) 1 209 347 (87) WO 2001/011218	(51) F02M 31/16	(11) 1 254 952 (87) WO 2001/048151	(51) C12N 5/06
(11) 1 146 338 (87) WO 2001/038875	(51) G01N 33/543	(11) 1 210 493 (87) WO 2001/014669	(51) E05B 49/00	(11) 1 261 335 (87) WO 2001/052844	(51) A61K 31/405
(11) 1 146 980 (87) WO 2000/025962	(51) B23B 5/04	(11) 1 211 270 (87) WO 2001/016198	(51) C08F 297/02	(11) 1 261 415 (87) WO 2001/060505	(51) B01F 7/32
(11) 1 147 122 (87) WO 2000/040694	(51) C12N 15/82	(11) 1 211 271 (87) WO 2001/018083	(51) C08F 297/02	(11) 1 268 327 (87) WO 2001/068492	(51) B65G 59/00
(11) 1 155 752 (87) WO 2000/043138	(51) B09C 1/08	(11) 1 212 505 (87) WO 1999/061739	(51) E05F 11/16	(11) 1 268 509 (87) WO 2001/074837	(51) C07H 21/04
(11) 1 158 064 (87) WO 2001/029277	(51) C22C 38/00	(11) 1 218 002 (87) WO 2001/052839	(51) A61P 9/10	(11) 1 271 147 (87) WO 2001/069246	(51) G01N 33/52
(11) 1 158 522 (87) WO 2001/018811	(51) G11B 27/036	(11) 1 218 688 (87) WO 2001/004567	(51) G01B 1/00	(11) 1 271 832 (87) WO 2001/091358	(51) H04L 1/16
(11) 1 163 492 (87) WO 2000/050848	(51) G01D 3/028	(11) 1 218 754 (87) WO 2001/020343	(51) G01P 3/48	(11) 1 272 098 (87) WO 2001/037724	(51) A61B 5/00
(11) 1 165 825 (87) WO 2001/053514	(51) C12P 19/34	(11) 1 220 588 (87) WO 2001/005204	(51) H05K 3/40	(11) 1 272 666 (87) WO 2001/075170	(51) C12Q 1/68
(11) 1 169 270 (87) WO 2000/055098	(51) C02F 3/04	(11) 1 226 166 (87) WO 2001/029079	(51) C07K 14/47	(11) 1 275 872 (87) WO 2002/068840	(51) F16D 65/12
(11) 1 170 004 (87) WO 2000/061120	(51) A61K 9/70	(11) 1 227 721 (87) WO 2001/030148	(51) A01N 37/00	(11) 1 278 323 (87) WO 2002/021744	(51) H04L 27/26
(11) 1 173 836 (87) WO 2000/065548	(51) G08B 13/14	(11) 1 227 821 (87) WO 2001/034165	(51) A61K 33/00	(11) 1 280 819 (87) WO 2001/053333	(51) C07K 14/00
(11) 1 175 305 (87) WO 2000/066378	(51) B60G 5/02	(11) 1 229 561 (87) WO 2002/005302	(51) H01H 9/18	(11) 1 283 214 (87) WO 2001/081401	(51) C07K 14/47
(11) 1 176 704 (87) WO 2001/065671	(51) H02K 41/03	(11) 1 229 930 (87) WO 2001/037865	(51) A61K 39/07	(11) 1 284 989 (87) WO 2001/085759	(51) C07K 1/26
(11) 1 177 786 (87) WO 2001/066095	(51) A61K 9/70	(11) 1 230 725 (87) WO 2001/031766	(51) H02K 21/14	(11) 1 286 207 (87) WO 2001/092953	(51) G06F 1/00
(11) 1 178 335 (87) WO 2001/059489	(51) G02B 5/22	(11) 1 232 317 (87) WO 2001/033024	(51) E06B 3/54	(11) 1 286 827 (87) WO 2001/089819	(51) B29D 30/24
(11) 1 179 040 (87) WO 2000/068353	(51) C11D 3/50	(11) 1 233 780 (87) WO 2000/062804	(51) A61K 39/00	(11) 1 287 468 (87) WO 2001/086553	(51) G06F 17/60
(11) 1 183 869 (87) WO 2000/059227	(51) H04N 7/173	(11) 1 233 974 (87) WO 2001/016292	(51) C12N 15/31	(11) 1 289 241 (87) WO 2001/080542	(51) H04M 3/02
(11) 1 184 914 (87) WO 2001/056093	(51) H01M 2/02	(11) 1 234 054 (87) WO 2001/038569	(51) C12Q 1/68	(11) 1 289 482 (87) WO 2001/095871	(51) A61K 7/32

(11) 1 290 031 (87) WO 2001/090193	(51) C07K 16/28	(11) 1 328 273 (87) WO 2002/034206	(51) A61K 31/4418	(11) 1 370 240 (87) WO 2002/078670	(51) A61K 9/107
(11) 1 290 151 (87) WO 2001/088118	(51) C07K 14/475	(11) 1 328 337 (87) WO 2002/020144	(51) B01F 5/06	(11) 1 370 362 (87) WO 2002/070138	(51) B03D 1/02
(11) 1 290 220 (87) WO 2001/079554	(51) C12Q 1/68	(11) 1 328 913 (87) WO 2002/027684	(51) G08B 21/00	(11) 1 370 676 (87) WO 2002/070655	(51) C07K 14/705
(11) 1 290 749 (87) WO 2001/099220	(51) H01M 10/38	(11) 1 328 962 (87) WO 2002/058104	(51) H01J 40/14	(11) 1 371 406 (87) WO 2002/076579	(51) B01D 39/20
(11) 1 291 427 (87) WO 2001/092538	(51) C12N 15/53	(11) 1 335 021 (87) WO 2002/034912	(51) C12N 15/12	(11) 1 371 725 (87) WO 2002/077223	(51) C12N 15/09
(11) 1 292 709 (87) WO 2001/092584	(51) A61K 47/48	(11) 1 335 159 (87) WO 2002/040905	(51) F16K 5/06	(11) 1 371 743 (87) WO 2002/070767	(51) C22C 38/00
(11) 1 292 868 (87) WO 2001/035187	(51) G06F 1/00	(11) 1 337 440 (87) WO 2002/036448	(51) B65D 27/06	(11) 1 375 689 (87) WO 2002/070762	(51) C22C 9/00
(11) 1 294 944 (87) WO 2001/096608	(51) C12Q 1/68	(11) 1 337 546 (87) WO 2002/036804	(51) C07H 21/04	(11) 1 375 853 (87) WO 2002/079618	(51) B01D 39/20
(11) 1 297 974 (87) WO 2002/002356	(51) B60C 1/00	(11) 1 337 717 (87) WO 2001/096669	(51) E02D 5/22	(11) 1 377 317 (87) WO 2002/034117	(51) A61K 47/48
(11) 1 299 374 (87) WO 2001/098289	(51) C07D 311/80	(11) 1 340 501 (87) WO 2002/043736	(51) A23L 1/30	(11) 1 377 420 (87) WO 2002/074191	(51) B29B 13/08
(11) 1 299 745 (87) WO 2001/086318	(51) G01S 5/14	(11) 1 342 462 (87) WO 2002/041853	(51) A61K 7/00	(11) 1 380 653 (87) WO 2002/074972	(51) C12P 21/08
(11) 1 300 620 (87) WO 2002/081958	(51) F16L 11/04	(11) 1 342 566 (87) WO 2002/038378	(51) B32B 27/00	(11) 1 381 100 (87) WO 2002/082570	(51) H01M 4/60
(11) 1 301 076 (87) WO 2002/000175	(51) A61K 33/00	(11) 1 342 785 (87) WO 2002/042475	(51) C12N 15/59	(11) 1 381 266 (87) WO 2002/085105	(51) A01H 1/00
(11) 1 303 449 (87) WO 2002/002445	(51) B65G 49/07	(11) 1 349 520 (87) WO 2002/054983	(51) A61F 5/00	(11) 1 381 345 (87) WO 2002/076391	(51) A23K 1/00
(11) 1 303 626 (87) WO 2002/006493	(51) C12N 15/63	(11) 1 349 633 (87) WO 2002/047789	(51) B01D 27/06	(11) 1 381 621 (87) WO 2002/070539	(51) C07H 21/02
(11) 1 303 766 (87) WO 2002/001243	(51) G01S 1/00	(11) 1 349 792 (87) WO 2002/049927	(51) B65D 81/05	(11) 1 383 435 (87) WO 2002/065892	(51) A61B 17/04
(11) 1 305 034 (87) WO 2002/003915	(51) A61K 31/70	(11) 1 350 104 (87) WO 2001/085912	(51) G01N 33/53	(11) 1 383 800 (87) WO 2002/079255	(51) C07K 16/28
(11) 1 305 680 (87) WO 2002/010869	(51) G05B 19/18	(11) 1 354 879 (87) WO 2002/051820	(51) C07D 263/32	(11) 1 385 990 (87) WO 2002/090574	(51) C12Q 1/10
(11) 1 307 582 (87) WO 2002/012539	(51) C12P 21/04	(11) 1 356 386 (87) WO 2002/061604	(51) G06F 15/16	(11) 1 386 112 (87) WO 2002/090830	(51) F23L 15/02
(11) 1 310 551 (87) WO 2002/012454	(51) C12N 7/00	(11) 1 357 489 (87) WO 2002/052467	(51) G06F 17/60	(11) 1 389 466 (87) WO 2002/087603	(51) A61K 35/84
(11) 1 311 711 (87) WO 2002/016662	(51) C22C 38/44	(11) 1 358 560 (87) WO 2002/061589	(51) G06F 13/00	(11) 1 390 389 (87) WO 2002/088170	(51) A61K 39/395
(11) 1 312 612 (87) WO 2002/016404	(51) C07K 5/12	(11) 1 359 219 (87) WO 2002/062993	(51) C12N 15/11	(11) 1 390 468 (87) WO 2002/086090	(51) C07K 14/38
(11) 1 312 677 (87) WO 2001/090362	(51) C12N 15/40	(11) 1 362 127 (87) WO 2002/058638	(51) C12Q 1/70	(11) 1 393 096 (87) WO 2002/079808	(51) G01R 33/44
(11) 1 313 574 (87) WO 2002/013982	(51) B09B 3/00	(11) 1 362 452 (87) WO 2002/067495	(51) H04L 9/32	(11) 1 397 707 (87) WO 2002/095450	(51) G01V 3/00
(11) 1 314 417 (87) WO 2002/017863	(51) A61K 7/06	(11) 1 363 632 (87) WO 2002/060447	(51) A61K 31/4439	(11) 1 398 358 (87) WO 2003/006566	(51) C09D 127/18
(11) 1 320 329 (87) WO 2002/017797	(51) A61B 17/11	(11) 1 364 175 (87) WO 2002/070970	(51) F25D 17/02	(11) 1 398 626 (87) WO 2002/103343	(51) G01N 27/327
(11) 1 321 633 (87) WO 2002/025069	(51) F02G 5/02	(11) 1 364 652 (87) WO 2002/060453	(51) A61K 31/282	(11) 1 399 284 (87) WO 2000/012253	(51) B23K 9/00
(11) 1 326 696 (87) WO 2002/032545	(51) B01D 39/20	(11) 1 364 947 (87) WO 2002/062781	(51) C07D 311/76	(11) 1 403 195 (87) WO 2002/074666	(51) B65G 15/08
(11) 1 326 879 (87) WO 2002/033111	(51) C07H 21/04	(11) 1 365 064 (87) WO 2002/066732	(51) D07B 1/06	(11) 1 404 678 (87) WO 2002/098882	(51) C07D 487/22

- (11) **1 404 713** (51) C07K 14/50
(87) WO 2002/094871
- (11) **1 407 566** (51) H04J 3/06
(87) WO 2003/001711
- (11) **1 408 755** (51) A61K 7/20
(87) WO 2001/054499
- (11) **1 408 876** (51) A61F 2/02
(87) WO 2003/000156
- (11) **1 409 111** (51) B01D 46/10
(87) WO 2002/005929
- (11) **1 409 713** (51) C12Q 1/37
(87) WO 2003/004694
- (11) **1 412 176** (51) B32B 5/18
(87) WO 2003/002339
- (11) **1 412 856** (51) G06F 9/46
(87) WO 2003/005198
- (11) **1 413 188** (51) A01C 11/02
(87) WO 2003/003813
- (11) **1 414 297** (51) A61L 2/00
(87) WO 2003/077835
- (11) **1 414 956** (51) C12N 11/14
(87) WO 2003/000625
- (11) **1 416 972** (51) A61K 48/00
(87) WO 2002/038738
- (11) **1 416 995** (51) A61M 1/34
(87) WO 2003/006100
- (11) **1 419 183** (51) C08F 8/00
(87) WO 2003/059963
- (11) **1 421 174** (51) C07K 14/00
(87) WO 2002/044342
- (11) **1 422 390** (51) F01N 3/02
(87) WO 2003/021089
- (11) **1 423 668** (51) G01J 5/06
(87) WO 2003/021217
- (11) **1 425 823** (51) H01Q 1/08
(87) WO 2003/003516
- (11) **1 427 932** (51) F02F 1/30
(87) WO 2002/040841
- (11) **1 428 219** (51) G11C 5/02
(87) WO 2003/019566
- (11) **1 428 295** (51) H01Q 3/32
(87) WO 2003/019723
- (11) **1 430 121** (51) C12N 15/12
(87) WO 2002/066606
- (11) **1 431 299** (51) C07D 487/04
(87) WO 2003/022850
- (11) **1 433 224** (51) H01Q 1/08
(87) WO 2003/003518
- (11) **1 446 743** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/012712
- (11) **1 448 079** (51) A47C 7/00
(87) WO 2003/015576
- (11) **1 453 866** (51) H01B 3/44
(87) WO 2002/085954
- (11) **1 455 769** (51) A61K 31/045
(87) WO 2003/065975

- (11) **1 458 411** (51) A61K 39/395
(87) WO 2002/015846

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

- (11) **1 421 839** (51) A01C 1/04
09.08.2004

I.2		(87) WO 2002/031579	(51) G02B 27/01	(87) WO 2002/063580	(51) G07F 19/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) EP 2000/009842	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2002/001277	(87) 2002/33 15.08.2002
		(21) 00971340.5	04.11.2003	(21) 02707503.5	03.09.2003
		(87) WO 2002/035500	(51) G09B 3/02	(87) WO 2002/063886	(51) H04N 7/56
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) IB 2001/000941	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/001224	(87) 2002/33 15.08.2002
		(21) 01934230.2	27.05.2003	(21) 01908607.3	03.09.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/045353	(51) H04L 12/46	(87) WO 2002/064352	(51) B29C 65/10
		(86) CR 2000/000006	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2002/000576	(87) 2002/34 22.08.2002
		(21) 00977397.9	01.07.2003	(21) 02704836.2	16.09.2003
		(87) WO 2002/046844	(51) G03G 15/34	(87) WO 2002/065866	(51) A42B 1/18
(87) WO 2001/010851	(51) C07D 263/44	(86) EP 2000/012170	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) KR 2001/001192	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) EP 2000/007743	(87) 2001/07 15.02.2001	(21) 00990639.7	05.12.2003	(21) 01948112.6	17.09.2003
		(87) WO 2002/047772	(51) A63B 57/00	(87) WO 2002/066178	(51) B21D 51/38
(87) WO 2001/050298	(51) G06F 17/00	(86) IB 2001/002476	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) KR 2001/000241	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) IL 2000/000721	(87) 2001/28 12.07.2001	(21) 01270364.1	15.07.2003	(21) 01908409.4	22.09.2003
		(87) WO 2002/047888	(51) B29C 53/06	(87) WO 2002/066189	(51) B23C 3/20
(87) WO 2001/053173	(51) B65D 88/52	(86) EP 2001/013997	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2002/001552	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) CN 2001/000058	(87) 2001/30 26.07.2001	(21) 01995683.8	15.07.2004	(21) 02700671.7	24.09.2003
		(87) WO 2002/048913	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/066190	(51) B23C 3/28
(87) WO 2001/055867	(51) G06F 13/00	(86) IT 2000/000525	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2002/001551	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) US 2001/003124	(87) 2001/31 02.08.2001	(21) 00987617.8	16.07.2003	(21) 02700670.9	24.09.2003
		(87) WO 2002/050743	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/067032	(51) G02B 6/42
(87) WO 2001/057577	(51) G02B 26/00	(86) US 2001/003764	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2002/005268	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) US 2001/003851	(87) 2001/32 09.08.2001	(21) 01910430.6	21.07.2003	(21) 02721108.5	23.09.2003
		(87) WO 2002/052478	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/067619	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/061295	(51) G01J 5/16	(86) US 2001/045317	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2002/001553	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) JP 2000/000893	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01988223.2	23.07.2003	(21) 02712469.2	23.09.2003
		(87) WO 2002/052703	(51) H02M 1/00	(87) WO 2002/068075	(51) A63F 13/12
(87) WO 2001/061397	(51) G02B 6/36	(86) US 2001/049171	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2002/001948	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) JP 2000/000860	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01991322.7	29.07.2003	(21) 02744898.4	27.09.2003
		(87) WO 2002/053342	(51) B29C 31/00	(87) WO 2002/069121	(51) G06F 3/00
(87) WO 2001/061549	(51) G06F 17/60	(86) US 2002/000009	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IL 2002/000144	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) US 2001/005342	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 02703044.4	05.08.2004	(21) 02700551.1	27.09.2003
		(87) WO 2002/053847	(51) E04B 1/35	(87) WO 2002/069275	(51) G06T 17/00
(87) WO 2001/067203	(51) G06F 1/00	(86) CZ 2001/000071	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IL 2001/001200	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) KR 2001/000371	(87) 2001/37 13.09.2001	(21) 01272601.4	01.07.2003	(21) 01273827.4	28.07.2003
		(87) WO 2002/054172	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/069568	(51) H04L 12/24
(87) WO 2001/067203	(51) C12N 1/00	(86) US 2001/049352	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) KR 2001/000612	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) US 2001/022523	(87) 2002/04 24.01.2002	(21) 01990252.7	30.07.2003	(21) 01922122.5	24.09.2003
		(87) WO 2002/054669	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/069603	(51) H04L 29/06
(87) WO 2002/009586	(51) A61B 7/04	(86) US 2001/050684	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) GB 2002/000806	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) IL 2001/000705	(87) 2002/06 07.02.2002	(21) 01988421.2	30.07.2004	(21) 02700474.6	30.09.2003
		(87) WO 2002/055094	(51) A61K 33/14	(87) WO 2002/070117	(51) B01F 5/00
(87) WO 2002/012497	(51) C12N 15/12	(86) FR 2001/003425	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/001983	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) US 2001/024303	(87) 2002/07 14.02.2002	(21) 01273126.1	12.08.2003	(21) 02701711.0	06.10.2003
		(87) WO 2002/057485	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/071211	(51) G06F 9/40
(87) WO 2002/014962	(51) G04G 5/00	(86) FR 2002/000180	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/044031	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) JP 2001/006900	(87) 2002/08 21.02.2002	(21) 02711985.8	19.08.2003	(21) 01995920.4	21.06.2003
		(87) WO 2002/057933	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/071236	(51) G06F 13/00
(87) WO 2002/016068	(51) B23K 1/20	(86) IB 2002/000147	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/006573	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) US 2001/024843	(87) 2002/09 28.02.2002	(21) 02715617.3	23.08.2003	(21) 02725073.7	03.10.2003
		(87) WO 2002/058288	(51) H04B 10/12	(87) WO 2002/071705	(51) H04L 12/66
(87) WO 2002/021108	(51) G01N 21/51	(86) US 2002/001080	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) NO 2001/000080	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) US 2001/027529	(87) 2002/11 14.03.2002	(21) 02717339.2	18.08.2003	(21) 01912607.7	02.10.2003
		(87) WO 2002/061702	(51) G08B 17/10	(87) WO 2002/072208	(51) A63B 5/20
(87) WO 2002/022415	(51) B60T 7/12	(86) RU 2001/000037	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) KR 2001/001316	(87) 2002/38 19.09.2002
(86) IN 2000/000090	(87) 2002/12 21.03.2002	(21) 01930347.8	02.09.2003	(21) 01954526.8	14.10.2003
		(87) WO 2002/063450	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/074487	(51) B24B 1/00
(87) WO 2002/022650	(51) C07K 1/00	(86) JP 2001/000836	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/007367	(87) 2002/39 26.09.2002
(86) US 2001/028780	(87) 2002/12 21.03.2002	(21) 01904325.6	09.09.2003	(21) 02709823.5	16.10.2003

(87) WO 2002/075399	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/085056	(51) H04Q 7/30	(87) WO 2003/003627	(51) H04H 1/04
(86) US 2002/008341	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001251	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/020014	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02723509.2	21.10.2003	(21) 02706946.7	19.11.2003	(21) 02746658.0	30.01.2004
(87) WO 2002/075415	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/085668	(51) B60P 7/14	(87) WO 2003/003868	(51) A44B 1/00
(86) US 2002/005412	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/012525	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/017238	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02706379.1	23.09.2003	(21) 02728877.8	20.11.2003	(21) 02726959.6	03.02.2004
(87) WO 2002/075581	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/086477	(51) G01N 23/00	(87) WO 2003/004353	(51) B64C 1/00
(86) IB 2001/000462	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/012605	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/021604	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01963285.0	22.10.2003	(21) 02725755.9	24.11.2003	(21) 02752223.4	07.02.2004
(87) WO 2002/075626	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/086779	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/004754	(51) D06F 39/14
(86) KR 2001/002012	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2002/002430	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) TR 2002/000028	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01274001.5	09.09.2003	(21) 02733169.3	17.10.2003	(21) 02765764.2	06.02.2004
(87) WO 2002/076284	(51) A61F 2/24	(87) WO 2002/087920	(51) B60P 7/14	(87) WO 2003/004837	(51) F01N 3/00
(86) US 2002/008805	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/012452	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/020459	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02753811.5	24.10.2003	(21) 02728864.6	20.11.2003	(21) 02747994.8	04.02.2004
(87) WO 2002/076766	(51) B60B 30/10	(87) WO 2002/088715	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/005413	(51) H01L 21/00
(86) MX 2001/000062	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CA 2002/000576	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/020595	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01961410.6	16.03.2004	(21) 02721917.9	01.12.2003	(21) 02753356.1	03.02.2004
(87) WO 2002/077706	(51) G03B 35/00	(87) WO 2002/089135	(51) G11B 20/10	(87) WO 2003/005489	(51) H01R 12/16
(86) KR 2001/000771	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000807	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/020898	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01930297.5	20.10.2003	(21) 02724808.7	02.12.2003	(21) 02749744.5	07.02.2004
(87) WO 2002/077793	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/089177	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/005818	(51) A01N 37/16
(86) US 2001/009628	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000582	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/021778	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01924327.8	28.10.2003	(21) 02714592.9	27.11.2003	(21) 02768300.2	14.02.2004
(87) WO 2002/078560	(51) A61B 19/00	(87) WO 2002/090505	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/005893	(51) A61B 5/00
(86) IB 2002/000926	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/014431	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/003302	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02708564.6	31.10.2003	(21) 02734254.2	10.12.2003	(21) 02745653.2	14.02.2004
(87) WO 2002/080040	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/093655	(51) H01L 31/042	(87) WO 2003/006053	(51) A61K 38/21
(86) US 2002/009883	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) NL 2002/000299	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/021464	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02728618.6	31.10.2003	(21) 02733609.8	15.12.2003	(21) 02749838.5	09.02.2004
(87) WO 2002/080963	(51) A61K 39/00	(87) WO 2002/095026	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/006181	(51) B05D 7/24
(86) US 2002/012753	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/008208	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/021732	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02731465.7	06.11.2003	(21) 01967763.2	18.12.2003	(21) 02748115.9	11.02.2004
(87) WO 2002/081150	(51) B25B 11/00	(87) WO 2002/095176	(51) E06B 9/06	(87) WO 2003/006302	(51) B62D 25/08
(86) DK 2001/000237	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) ZA 2002/000080	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) FR 2002/002417	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01921240.6	07.11.2003	(21) 02737606.0	24.12.2003	(21) 02764965.6	11.02.2004
(87) WO 2002/081997	(51) F28D 19/04	(87) WO 2002/095523	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/006347	(51) B65G 21/20
(86) US 2002/002447	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/001894	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SE 2002/001131	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02733786.4	23.09.2003	(21) 02747172.1	24.12.2003	(21) 02736430.6	10.02.2004
(87) WO 2002/082412	(51) G09F 23/06	(87) WO 2002/101062	(51) C12P 1/00	(87) WO 2003/006619	(51) C07K 7/00
(86) EP 2002/003567	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/005633	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/022122	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02716846.7	11.11.2003	(21) 02738096.3	14.01.2004	(21) 02749978.9	14.02.2004
(87) WO 2002/083167	(51) A61K 38/46	(87) WO 2002/101492	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/006621	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/004198	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/017693	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/022216	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742901.8	14.11.2003	(21) 02739678.7	13.01.2004	(21) 02752304.2	14.02.2004
(87) WO 2002/083843	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/103015	(51) C12N 15/12	(87) WO 2003/006626	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/011110	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) CA 2002/000873	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/022452	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02728707.7	11.11.2003	(21) 02742562.8	15.01.2004	(21) 02750054.5	14.02.2004
(87) WO 2002/084251	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/103061	(51) C12Q 3/00	(87) WO 2003/006632	(51) C12N 5/00
(86) US 2002/012041	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) KR 2001/001019	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CA 2002/001033	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02723878.1	18.11.2003	(21) 01938802.4	15.01.2004	(21) 02753966.7	13.02.2004
(87) WO 2002/084476	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/103149	(51) E06C 9/14	(87) WO 2003/006644	(51) C12N 9/20
(86) US 2002/008255	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/002484	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/007413	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02761977.4	14.11.2003	(21) 02732902.8	17.01.2004	(21) 02784835.7	11.02.2004
(87) WO 2002/084602	(51) G07C 9/00	(87) WO 2003/000723	(51) C07K 14/415	(87) WO 2003/006658	(51) C12N 15/63
(86) EP 2002/004235	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/006837	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/021666	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02735265.7	18.11.2003	(21) 02740739.4	21.01.2004	(21) 02749876.5	14.02.2004
(87) WO 2002/084603	(51) G07C 9/00	(87) WO 2003/001380	(51) G06F 11/00	(87) WO 2003/006663	(51) C12N 15/90
(86) KR 2002/000541	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/018174	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/007232	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02708810.3	04.11.2003	(21) 02780879.9	23.01.2004	(21) 02784830.8	13.02.2004

(87) WO 2003/006672 (86) US 2002/021663 (21) 02746940.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007430 (86) JP 2002/006435 (21) 02741346.7	(51) H01R 11/01 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008276 (86) IL 2002/000580 (21) 02749268.5	(51) B65D 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/006674 (86) US 2002/021937 (21) 02756437.6	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007431 (86) US 2002/022225 (21) 02750001.6	(51) H01R 13/193 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008286 (86) US 2002/017608 (21) 02734666.7	(51) B65D 27/06 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/006676 (86) US 2002/022128 (21) 02756450.9	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007448 (86) CA 2002/001045 (21) 02748498.9	(51) H02G 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008315 (86) EP 2002/004995 (21) 02730241.3	(51) B65H 54/40 (87) 2003/05 30.01.2003 16.02.2004
(87) WO 2003/006680 (86) US 2002/022658 (21) 02750098.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007449 (86) AU 2002/000864 (21) 02742514.9	(51) H02G 15/10 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008434 (86) UA 2002/000032 (21) 02770369.3	(51) C07K 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/006709 (86) US 2002/021748 (21) 02753365.2	(51) C23C 24/08 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007454 (86) US 2002/021920 (21) 02749930.0	(51) H02J 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008436 (86) US 2002/023375 (21) 02761154.0	(51) C07K 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/006730 (86) KR 2001/001371 (21) 01961368.6	(51) D06F 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007456 (86) CN 2002/000453 (21) 02747148.1	(51) H02K 1/27 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008445 (86) JP 2002/007306 (21) 02751637.6	(51) C07K 14/47 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007026 (86) FR 2002/002488 (21) 02784872.0	(51) G02B 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007458 (86) DE 2002/002582 (21) 02758094.3	(51) H02K 5/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/008455 (86) JP 2002/007270 (21) 02751625.1	(51) C07K 19/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007178 (86) US 2002/022173 (21) 02765834.3	(51) G06F 17/20 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007537 (86) EP 2002/007122 (21) 02754779.3	(51) H04L 9/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/008523 (86) JP 2002/007288 (21) 02753188.8	(51) C10M 169/04 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007281 (86) AU 2002/000933 (21) 02748437.7	(51) G09F 13/18 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007545 (86) DE 2002/002385 (21) 02752984.1	(51) H04L 12/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/008542 (86) US 2002/021821 (21) 02761065.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007283 (86) US 2001/028185 (21) 01966653.6	(51) G09F 23/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007643 (86) US 2002/018856 (21) 02746528.5	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008544 (86) US 2002/022423 (21) 02775697.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007315 (86) US 2002/022012 (21) 02744859.6	(51) H01B 7/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007678 (86) US 2002/022554 (21) 02753383.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008546 (86) US 2002/022561 (21) 02765842.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007334 (86) US 2002/015082 (21) 02726000.9	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007681 (86) US 2002/022698 (21) 02752404.0	(51) B65D 23/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008550 (86) US 2002/022739 (21) 02750118.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007335 (86) US 2002/020509 (21) 02746744.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007698 (86) US 2002/017528 (21) 02739644.9	(51) A01H 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008552 (86) US 2002/022823 (21) 02752428.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007347 (86) US 2002/021968 (21) 02765827.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007810 (86) EP 2002/007284 (21) 02758293.1	(51) A61B 5/00 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/008553 (86) US 2002/022834 (21) 02756514.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007350 (86) US 2002/022469 (21) 02761103.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008114 (86) US 2002/023296 (21) 02756585.2	(51) B08B 3/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008561 (86) US 2002/023210 (21) 02748221.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007357 (86) JP 2002/006830 (21) 02745853.8	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008123 (86) EP 2001/007999 (21) 01967151.0	(51) B21B 45/02 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/008582 (86) JP 2002/007352 (21) 02746115.1	(51) C12N 15/12 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007381 (86) IB 2002/002476 (21) 02738528.5	(51) H01L 27/07 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008173 (86) CA 2002/000814 (21) 02729743.1	(51) B29C 45/27 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008588 (86) EP 2002/007484 (21) 02764632.2	(51) C12N 15/53 (87) 2003/05 30.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/007382 (86) JP 2002/006437 (21) 02738807.3	(51) H01L 27/12 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008181 (86) US 2002/021530 (21) 02749845.0	(51) B29C 65/52 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008589 (86) JP 2002/007174 (21) 02746062.5	(51) C12N 15/54 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007396 (86) GB 2002/003138 (21) 02743428.1	(51) H01L 51/30 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008182 (86) US 2002/019820 (21) 02749636.3	(51) B31B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008590 (86) JP 2002/007189 (21) 02746073.2	(51) C12N 15/54 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007399 (86) GB 2002/003140 (21) 02751303.5	(51) H01L 51/40 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008218 (86) US 2002/022397 (21) 02756483.0	(51) B60H 3/06 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008594 (86) CN 2001/001301 (21) 01983418.3	(51) C12N 15/62 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004

(87) WO 2003/008600	(51) C12P 1/00	(87) WO 2003/009336	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/009683	(51) A01M 23/16
(86) EP 2002/007349	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/021476	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) AU 2002/000998	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02743256.6	19.02.2004	(21) 02765811.1	17.02.2004	(21) 02744947.9	27.02.2004
(87) WO 2003/008604	(51) C12P 13/00	(87) WO 2003/009339	(51) H01L 25/00	(87) WO 2003/009697	(51) A23J 3/16
(86) EP 2002/007352	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023290	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007645	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02751100.5	19.02.2004	(21) 02756579.5	21.02.2004	(21) 02751744.0	28.02.2004
(87) WO 2003/008607	(51) C12P 13/00	(87) WO 2003/009347	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/009732	(51) A47K 1/09
(86) EP 2002/007356	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022097	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) KR 2002/001424	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02751101.3	19.02.2004	(21) 02759142.9	17.02.2004	(21) 02751865.3	27.02.2004
(87) WO 2003/008610	(51) C12P 13/00	(87) WO 2003/009356	(51) H01L 21/20	(87) WO 2003/009751	(51) A61B 5/00
(86) EP 2002/007368	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/013623	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023726	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02754817.1	19.02.2004	(21) 02736627.7	20.02.2004	(21) 02761178.9	27.02.2004
(87) WO 2003/008611	(51) C12P 13/00	(87) WO 2003/009360	(51) H01L 21/285	(87) WO 2003/009765	(51) A61B 17/32
(86) EP 2002/007369	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022487	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007315	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02760221.8	19.02.2004	(21) 02756490.5	17.02.2004	(21) 02767167.6	23.02.2004
(87) WO 2003/008613	(51) C12P 13/00	(87) WO 2003/009363	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2003/009766	(51) A61B 17/44
(86) EP 2002/007373	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/006665	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023666	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02751103.9	18.02.2004	(21) 02741388.9	11.02.2004	(21) 02750308.5	27.02.2004
(87) WO 2003/008616	(51) C12P 13/08	(87) WO 2003/009375	(51) H01L 21/8258	(87) WO 2003/009767	(51) A61B 18/22
(86) EP 2002/007353	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/011035	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/002816	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02748839.4	19.02.2004	(21) 02725570.2	17.02.2004	(21) 02749150.5	21.02.2004
(87) WO 2003/008621	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/009376	(51) H01L 21/8258	(87) WO 2003/009777	(51) A61F 2/00
(86) US 2002/021518	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/012971	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023809	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02761047.6	18.02.2004	(21) 02731486.3	21.02.2004	(21) 02750327.5	28.02.2004
(87) WO 2003/008632	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/009377	(51) H01L 21/8258	(87) WO 2003/009798	(51) A61J 1/00
(86) SE 2002/001391	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022801	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IL 2002/000587	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02747801.5	17.02.2004	(21) 02747051.7	21.02.2004	(21) 02751588.1	27.02.2004
(87) WO 2003/008633	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2003/009383	(51) H01L 27/08	(87) WO 2003/009814	(51) A61K 6/00
(86) JP 2002/007289	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2001/008227	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023913	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02753189.6	19.02.2004	(21) 01951686.3	18.02.2004	(21) 02773162.9	26.02.2004
(87) WO 2003/008670	(51) C25C 1/00	(87) WO 2003/009385	(51) H01L 27/11	(87) WO 2003/009830	(51) A61K 9/20
(86) CA 2002/001070	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007284	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/008103	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02750686.4	19.02.2004	(21) 02749318.8	20.02.2004	(21) 02764739.5	27.02.2004
(87) WO 2003/008694	(51) D06F 1/00	(87) WO 2003/009388	(51) H01L 29/00	(87) WO 2003/009862	(51) A61K 38/17
(86) US 2001/022631	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/011343	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003339	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01959002.5	19.02.2004	(21) 02731320.4	20.02.2004	(21) 02762630.8	20.02.2004
(87) WO 2003/008793	(51) F02M 1/00	(87) WO 2003/009394	(51) H01L 31/042	(87) WO 2003/009876	(51) A61L 15/42
(86) EP 2002/006871	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007110	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023330	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02758257.6	10.02.2004	(21) 02746010.4	19.02.2004	(21) 02756593.6	25.02.2004
(87) WO 2003/008856	(51) F16N 19/00	(87) WO 2003/009395	(51) H01L 31/068	(87) WO 2003/009890	(51) A61M 5/00
(86) BR 2002/000102	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/014366	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) SE 2002/001395	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02748490.6	21.02.2004	(21) 02749527.4	21.02.2004	(21) 02751933.9	24.02.2004
(87) WO 2003/008903	(51) G01B 11/16	(87) WO 2003/009396	(51) H01L 31/072	(87) WO 2003/009900	(51) A62C 3/04
(86) FR 2002/002557	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023277	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) FR 2002/001401	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02770035.0	19.02.2004	(21) 02759168.4	21.02.2004	(21) 02726273.2	27.02.2004
(87) WO 2003/008955	(51) G01N 27/04	(87) WO 2003/009431	(51) H01R 43/08	(87) WO 2003/009906	(51) A63B 53/04
(86) US 2002/021505	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) BR 2002/000100	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022976	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02746912.1	19.02.2004	(21) 02744958.6	19.02.2004	(21) 02765857.4	27.02.2004
(87) WO 2003/008963	(51) G01N 33/48	(87) WO 2003/009450	(51) H02K 9/00	(87) WO 2003/009929	(51) B01F 13/00
(86) US 2002/022445	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/017805	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IT 2002/000482	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02750052.9	19.02.2004	(21) 02729347.1	21.02.2004	(21) 02758775.7	27.02.2004
(87) WO 2003/008979	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/009606	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/009950	(51) B21C 37/08
(86) GB 2002/003299	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007274	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2001/008596	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02747579.7	20.03.2004	(21) 02760211.9	17.02.2004	(21) 01982200.6	27.02.2004
(87) WO 2003/009024	(51) G02B 6/12	(87) WO 2003/009658	(51) H05K 3/00	(87) WO 2003/010009	(51) B42F 1/12
(86) US 2002/014363	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) TR 2001/000030	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) AT 2002/000214	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02747820.5	21.02.2004	(21) 01961593.9	17.02.2004	(21) 02757948.1	27.02.2004
(87) WO 2003/009313	(51) H01F 1/00	(87) WO 2003/009665	(51) H05K 13/04	(87) WO 2003/010078	(51) B65H 19/30
(86) US 2002/002611	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) DE 2002/002453	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) ES 2001/000299	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02707620.7	18.02.2004	(21) 02748614.1	20.02.2004	(21) 01960735.7	27.02.2004

(87) WO 2003/010079 (86) ES 2001/000300 (21) 01960736.5	(51) B65H 19/30 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011037 (86) US 2002/024640 (21) 02752672.2	(51) A23B 7/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011121 (86) US 2002/024014 (21) 02750348.1	(51) A61B 3/10 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010153 (86) KR 2001/001274 (21) 01952039.4	(51) C07D 277/48 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011038 (86) IB 2002/002999 (21) 02751487.6	(51) A23B 9/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011127 (86) GB 2002/003370 (21) 02749050.7	(51) A61B 5/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010154 (86) KR 2001/001275 (21) 01952040.2	(51) C07D 293/12 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011052 (86) US 2001/024161 (21) 01956085.3	(51) A23L 1/182 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011130 (86) IL 2002/000620 (21) 02751605.3	(51) A61B 5/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010272 (86) EP 2002/008061 (21) 02745431.3	(51) C11D 9/18 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011068 (86) US 2002/006539 (21) 02715033.3	(51) A43B 3/24 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011151 (86) US 2002/023529 (21) 02761164.9	(51) A61B 17/12 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010315 (86) JP 2002/007487 (21) 02755640.6	(51) C12N 15/12 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011073 (86) JP 2002/004510 (21) 02724738.6	(51) A46B 13/02 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011157 (86) US 2001/024025 (21) 01961822.2	(51) A61B 18/18 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010402 (86) RU 2001/000461 (21) 01274386.0	(51) E04H 12/10 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011080 (86) US 2002/024090 (21) 02765901.0	(51) A47F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011158 (86) US 2001/025854 (21) 01968024.8	(51) A61B 18/18 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010403 (86) RU 2001/000462 (21) 01274387.8	(51) E04H 12/10 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011081 (86) US 2002/024853 (21) 02756978.9	(51) A47G 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011160 (86) US 2002/024025 (21) 02756766.8	(51) A61B 18/24 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010436 (86) AT 2002/000218 (21) 02757950.7	(51) F04B 41/06 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011083 (86) SE 2002/001069 (21) 02728302.7	(51) A47G 1/06 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011163 (86) US 2002/023495 (21) 02761163.1	(51) A61C 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010471 (86) KR 2002/001397 (21) 02753261.3	(51) F24J 2/38 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011084 (86) CA 2002/001199 (21) 02753992.3	(51) A47G 1/14 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011167 (86) US 2002/024246 (21) 02756835.1	(51) A61C 9/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010538 (86) US 2002/023428 (21) 02765868.1	(51) G01N 33/52 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011086 (86) US 2002/024610 (21) 02748286.8	(51) A47J 9/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011168 (86) EP 2002/008410 (21) 02764801.3	(51) A61C 13/20 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010797 (86) US 2002/003019 (21) 02714814.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/011091 (86) GB 2002/003519 (21) 02755115.9	(51) A47J 37/07 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011170 (86) US 2002/024137 (21) 02750362.2	(51) A61C 17/02 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010800 (86) JP 2002/007064 (21) 02745975.9	(51) H01L 21/02 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011093 (86) AU 2002/000995 (21) 02748455.9	(51) A47J 43/28 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011174 (86) US 2002/023163 (21) 02750220.2	(51) A61F 2/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010805 (86) US 2002/014736 (21) 02790230.3	(51) H01L 21/20 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011104 (86) US 2001/024254 (21) 01959441.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011175 (86) US 2002/024015 (21) 02756760.1	(51) A61F 2/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010893 (86) US 2002/023443 (21) 02761159.9	(51) H04B 1/034 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011107 (86) US 2002/023885 (21) 02756713.0	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011176 (86) US 2002/024016 (21) 02750349.9	(51) A61F 2/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011009 (86) GB 2002/003511 (21) 02749096.0	(51) A01B 1/06 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011109 (86) US 2002/023985 (21) 02759197.3	(51) A61F 7/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011177 (86) US 2002/024017 (21) 02756761.9	(51) A61F 2/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011010 (86) US 2002/023945 (21) 02756735.3	(51) A01G 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011110 (86) US 2002/023986 (21) 02756748.6	(51) A61F 7/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011194 (86) US 2002/023623 (21) 02756650.4	(51) A61F 2/16 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011018 (86) NZ 2002/000140 (21) 02763135.7	(51) A01K 63/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011111 (86) US 2002/024013 (21) 02750347.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011199 (86) FR 2002/002690 (21) 02774844.1	(51) A61F 6/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011021 (86) US 2002/024208 (21) 02750367.1	(51) A01M 1/20 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011112 (86) US 2002/024130 (21) 02752624.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011215 (86) US 2002/023463 (21) 02756613.2	(51) A61K 6/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011023 (86) US 2002/024197 (21) 02763397.3	(51) A01M 13/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011117 (86) US 2002/024313 (21) 02750378.8	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011218 (86) US 2002/024064 (21) 02756781.7	(51) A61K 6/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011024 (86) US 2002/024198 (21) 02759222.9	(51) A01M 13/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011119 (86) US 2002/024424 (21) 02756881.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011221 (86) US 2002/024213 (21) 02752633.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004

(87) WO 2003/011276 (86) JP 2002/007400 (21) 02747712.4	(51) A61K 31/216 (87) 2003/07 13.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011521 (86) US 2002/024676 (21) 02752677.1	(51) B24B 37/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011884 (86) IB 2002/002950 (21) 02749205.7	(51) C07H 19/056 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011286 (86) US 2002/024010 (21) 02752608.6	(51) A61K 31/407 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011542 (86) CA 2002/001198 (21) 02753991.5	(51) B27N 3/04 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011976 (86) EP 2002/008428 (21) 02760292.9	(51) C08L 95/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011315 (86) FR 2002/002735 (21) 02774861.5	(51) A61K 38/16 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011556 (86) US 2002/020579 (21) 02748007.8	(51) B29C 45/14 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/011999 (86) US 2002/024474 (21) 02768396.0	(51) C09K 3/14 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/011359 (86) US 2002/024587 (21) 02791563.6	(51) A61M 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011567 (86) US 2002/019582 (21) 02747923.7	(51) B29C 47/06 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012049 (86) US 2002/024177 (21) 02765906.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011361 (86) US 2002/024608 (21) 02756918.5	(51) A61M 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011580 (86) US 2002/024827 (21) 02761244.9	(51) B29D 30/26 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012094 (86) EP 2002/008655 (21) 02791489.4	(51) C12N 9/24 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/011366 (86) US 2002/024089 (21) 02768366.3	(51) A61M 1/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011594 (86) NL 2002/000515 (21) 02747763.7	(51) B32B 31/00 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/012113 (86) EP 2002/009416 (21) 02791491.0	(51) C12N 15/67 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/011385 (86) US 2002/023780 (21) 02768356.4	(51) A61M 37/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011601 (86) EP 2002/008549 (21) 02764825.2	(51) B41J 3/407 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012158 (86) CA 2002/001206 (21) 02752915.5	(51) C22F 1/10 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/011386 (86) US 2002/023892 (21) 02756716.3	(51) A61M 37/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011605 (86) ES 2002/000347 (21) 02748881.6	(51) B41M 1/30 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012160 (86) JP 2001/006601 (21) 01954397.4	(51) C23C 14/32 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011390 (86) US 2002/023706 (21) 02756669.4	(51) A61N 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011645 (86) IT 2002/000511 (21) 02791522.2	(51) B60R 7/02 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012171 (86) US 2002/023421 (21) 02752543.5	(51) C25B 9/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011399 (86) US 2002/024415 (21) 02756878.1	(51) A63B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011696 (86) JP 2002/007496 (21) 02749358.4	(51) B65D 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012173 (86) US 2002/023197 (21) 02756570.4	(51) C25D 3/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011402 (86) CA 2002/001188 (21) 02750738.3	(51) A63B 57/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011699 (86) FR 2002/002654 (21) 02772449.1	(51) B65D 41/04 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012193 (86) KR 2002/001366 (21) 02753249.8	(51) D06N 3/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011403 (86) NZ 2002/000146 (21) 02791525.5	(51) A63B 57/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011702 (86) FR 2002/002655 (21) 02774829.2	(51) B65D 47/26 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012221 (86) EP 2002/007943 (21) 02754898.1	(51) E04F 13/00 (87) 2003/07 13.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/011406 (86) FI 2002/000648 (21) 02755042.5	(51) A63B 71/06 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011712 (86) IT 2002/000028 (21) 02711208.5	(51) B65D 83/04 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012250 (86) GB 2002/003429 (21) 02749065.5	(51) E21B 31/00 (87) 2003/07 13.02.2003 27.02.2004
(87) WO 2003/011412 (86) GB 2002/003549 (21) 02749108.3	(51) A63H 18/02 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011737 (86) CA 2001/001125 (21) 01962505.2	(51) B66B 9/187 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/012253 (86) GB 2002/003439 (21) 02751338.1	(51) E21B 37/06 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011429 (86) IB 2001/001358 (21) 01949838.5	(51) B01D 47/06 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011756 (86) JP 2001/011682 (21) 01274405.8	(51) C01B 31/10 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012339 (86) GB 2002/003516 (21) 02755112.6	(51) F23G 5/18 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011435 (86) EP 2002/006617 (21) 02743211.1	(51) B01D 53/26 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011758 (86) ES 2002/000378 (21) 02767503.2	(51) C01B 39/08 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012365 (86) FR 2002/002661 (21) 02774831.8	(51) G01B 5/30 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011451 (86) US 2002/024068 (21) 02763379.1	(51) B01J 19/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011788 (86) JP 2002/007586 (21) 02751710.1	(51) C03C 27/12 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012391 (86) US 2002/023628 (21) 02752571.6	(51) G01N 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/011494 (86) US 2002/018925 (21) 02746536.8	(51) B21D 28/34 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011813 (86) JP 2002/006262 (21) 02741250.1	(51) C07C 227/42 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012414 (86) US 2002/023948 (21) 02756737.9	(51) G01N 23/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011495 (86) US 2001/023445 (21) 01957250.2	(51) B21D 31/00 (87) 2003/07 13.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011869 (86) US 2002/022682 (21) 02752393.5	(51) C07D 495/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012436 (86) US 2001/043352 (21) 01989724.8	(51) G01N 33/48 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/011499 (86) US 2002/023733 (21) 02756679.3	(51) B22D 17/10 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011882 (86) US 2002/023878 (21) 02756711.4	(51) C07H 17/08 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012495 (86) DE 2002/002488 (21) 02754327.1	(51) G02B 5/32 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004

(21) 01985390.2 (87) WO 2003/054000	(11) 1 458 747 *	(21) 02726248.4 (87) WO 2002/090429	(11) 1 458 801 *	(21) 02754279.4 (87) WO 2003/047082	(11) 1 459 434 *
(21) 01985879.4 (87) WO 2002/048057	(11) 1 458 649 *	(21) 02726320.1 (87) WO 2002/095191	(11) 1 458 955 *	(21) 02754284.4 (87) WO 2003/052307	(11) 1 458 999 *
(21) 01986936.1 (87) WO 2003/069929	(11) 1 459 577 *	(21) 02728206.0 (87) WO 2003/058936	(11) 1 460 826	(21) 02754839.5 (87) WO 2003/004868	(11) 1 458 972 *
(21) 01988035.0 (87) WO 2003/053119	(11) 1 459 613 *	(21) 02732347.6 (87) WO 2002/076900	(11) 1 458 652 *	(21) 02755003.7 (87) WO 2003/054274	(11) 1 458 918 *
(21) 01990890.4 (87) WO 2002/036266	(11) 1 458 488 *	(21) 02732775.8 (87) WO 2003/056888	(11) 1 460 890	(21) 02755346.0 (87) WO 2003/023613	(11) 1 459 176 *
(21) 01991669.1 (87) WO 2003/055574	(11) 1 458 455 *	(21) 02734541.2 (87) WO 2002/094002	(11) 1 458 228 *	(21) 02755434.4 (87) WO 2003/016164	(11) 1 458 622 *
(21) 01991670.9 (87) WO 2003/055573	(11) 1 458 454 *	(21) 02735762.3 (87) WO 2002/100762	(11) 1 458 643 *	(21) 02755888.1 (87) WO 2003/017497	(11) 1 459 449 *
(21) 01992181.6 (87) WO 2003/051799	(11) 1 458 662 *	(21) 02735776.3 (87) WO 2002/102084	(11) 1 459 550 *	(21) 02756489.7 (87) WO 2003/064724	(11) 1 458 904 *
(21) 01992258.2 (87) WO 2003/054036	(11) 1 458 771 *	(21) 02738017.9 (87) WO 2002/089291	(11) 1 459 425 *	(21) 02756646.2 (87) WO 2003/057468	(11) 1 458 560 *
(21) 01992271.5 (87) WO 2003/057485	(11) 1 458 568 *	(21) 02738519.4 (87) WO 2003/005439	(11) 1 459 377 *	(21) 02757383.1 (87) WO 2003/020412	(11) 1 458 470 *
(21) 01992323.4 (87) WO 2003/057369	(11) 1 458 482 *	(21) 02739654.8 (87) WO 2003/040375	(11) 1 458 870 *	(21) 02758055.4 (87) WO 2003/001207	(11) 1 459 066 *
(21) 01994844.7 (87) WO 2003/062071	(11) 1 459 994	(21) 02739661.3 (87) WO 2003/047980	(11) 1 458 614 *	(21) 02758292.3 (87) WO 2003/004571	(11) 1 458 822 *
(21) 01994882.7 (87) WO 2003/054833	(11) 1 459 277 *	(21) 02741471.3 (87) WO 2003/056041	(11) 1 458 896 *	(21) 02759183.3 (87) WO 2003/057984	(11) 1 458 932 *
(21) 01994956.9 (87) WO 2003/061944	(11) 1 458 546 *	(21) 02741943.1 (87) WO 2002/101074	(11) 1 458 240 *	(21) 02759733.5 (87) WO 2003/025900	(11) 1 459 291 *
(21) 01994961.9 (87) WO 2003/062661	(11) 1 458 989 *	(21) 02742357.3 (87) WO 2003/057186	(11) 1 458 343 *	(21) 02760182.2 (87) WO 2003/006877	(11) 1 459 010 *
(21) 01994962.7 (87) WO 2003/062662	(11) 1 458 990 *	(21) 02743486.9 (87) WO 2003/007101	(11) 1 459 149 *	(21) 02760767.0 (87) WO 2003/021710	(11) 1 459 406 *
(21) 01995012.0 (87) WO 2003/045336	(11) 1 459 728	(21) 02744474.4 (87) WO 2002/102992	(11) 1 458 847 *	(21) 02761239.9 (87) WO 2003/013834	(11) 1 458 556 *
(21) 01995048.4 (87) WO 2003/057625	(11) 1 460 040	(21) 02744638.4 (87) WO 2003/057609	(11) 1 458 640 *	(21) 02761576.4 (87) WO 2003/053317	(11) 1 458 321 *
(21) 02702623.6 (87) WO 2003/051354	(11) 1 458 376 *	(21) 02745535.1 (87) WO 2002/102803	(11) 1 458 724 *	(21) 02762575.5 (87) WO 2003/027677	(11) 1 459 067 *
(21) 02702846.3 (87) WO 2003/050025	(11) 1 460 012	(21) 02747635.7 (87) WO 2003/010964	(11) 1 459 222 *	(21) 02762659.7 (87) WO 2003/019659	(11) 1 459 384 *
(21) 02705696.9 (87) WO 2003/057206	(11) 1 458 371 *	(21) 02748549.9 (87) WO 2003/004012	(11) 1 458 372 *	(21) 02762756.1 (87) WO 2003/013796	(11) 1 459 849
(21) 02718680.8 (87) WO 2003/050784	(11) 1 459 278 *	(21) 02749313.9 (87) WO 2003/064150	(11) 1 459 882	(21) 02764360.0 (87) WO 2003/000121	(11) 1 458 314 *
(21) 02719802.7 (87) WO 2003/052883	(11) 1 459 111 *	(21) 02751036.1 (87) WO 2003/054057	(11) 1 458 788 *	(21) 02764380.8 (87) WO 2003/022041	(11) 1 458 233 *
(21) 02719927.2 (87) WO 2003/015024	(11) 1 459 253 *	(21) 02751092.4 (87) WO 2003/002784	(11) 1 458 905 *	(21) 02764531.6 (87) WO 2003/056167	(11) 1 458 969 *
(21) 02721583.9 (87) WO 2003/057317	(11) 1 458 449 *	(21) 02751110.4 (87) WO 2003/002617	(11) 1 458 767 *	(21) 02764815.3 (87) WO 2003/053883	(11) 1 458 658 *
(21) 02722810.5 (87) WO 2003/045149	(11) 1 459 628	(21) 02751410.8 (87) WO 2003/014894	(11) 1 459 157 *	(21) 02764868.2 (87) WO 2003/018016	(11) 1 458 389 *
(21) 02723072.1 (87) WO 2002/059822	(11) 1 459 235 *	(21) 02752182.2 (87) WO 2003/003985	(11) 1 458 242 *	(21) 02765183.5 (87) WO 2003/026132	(11) 1 459 446 *
(21) 02723312.1 (87) WO 2002/074239	(11) 1 458 403 *	(21) 02752283.8 (87) WO 2003/053902	(11) 1 458 666 *	(21) 02766240.2 (87) WO 2003/053671	(11) 1 458 561 *
(21) 02723783.3 (87) WO 2003/050723	(11) 1 459 219 *	(21) 02752432.1 (87) WO 2003/057444	(11) 1 458 537 *	(21) 02768015.6 (87) WO 2003/048424	(11) 1 460 149
(21) 02725437.4 (87) WO 2002/089693	(11) 1 458 303 *	(21) 02753472.6 (87) WO 2003/041713	(11) 1 458 397 *	(21) 02769084.1 (87) WO 2003/031513	(11) 1 458 810 *

(21) 02769831.5 (87) WO 2003/054547	(11) 1 459 071 *	(21) 02774402.8 (87) WO 2003/052921	(11) 1 459 437 *	(21) 02777663.2 (87) WO 2003/042867	(11) 1 459 207 *
(21) 02769841.4 (87) WO 2003/040835	(11) 1 459 138 *	(21) 02774693.2 (87) WO 2003/055124	(11) 1 459 470 *	(21) 02777675.6 (87) WO 2003/047109	(11) 1 459 447 *
(21) 02769861.2 (87) WO 2003/043989	(11) 1 458 681 *	(21) 02775111.4 (87) WO 2003/009082	(11) 1 459 150 *	(21) 02777743.2 (87) WO 2003/043778	(11) 1 458 516 *
(21) 02769947.9 (87) WO 2003/051594	(11) 1 458 534 *	(21) 02775358.1 (87) WO 2003/032953	(11) 1 459 737	(21) 02777818.2 (87) WO 2003/046849	(11) 1 460 592
(21) 02771947.5 (87) WO 2003/038648	(11) 1 459 202 *	(21) 02775424.1 (87) WO 2003/037725	(11) 1 459 989	(21) 02778033.7 (87) WO 2003/046363	(11) 1 460 261
(21) 02772137.2 (87) WO 2003/056545	(11) 1 459 293 *	(21) 02775452.2 (87) WO 2003/043372	(11) 1 460 877	(21) 02778114.5 (87) WO 2003/056137	(11) 1 458 954 *
(21) 02772373.3 (87) WO 2003/036250	(11) 1 459 045 *	(21) 02775530.5 (87) WO 2003/061045	(11) 1 459 404 *	(21) 02778144.2 (87) WO 2003/051457	(11) 1 458 443 *
(21) 02772442.6 (87) WO 2003/037523	(11) 1 458 489 *	(21) 02775818.4 (87) WO 2003/024301	(11) 1 458 430 *	(21) 02778375.2 (87) WO 2003/054990	(11) 1 459 401 *
(21) 02772780.9 (87) WO 2003/025697	(11) 1 459 171 *	(21) 02776085.9 (87) WO 2003/041796	(11) 1 458 441 *	(21) 02778468.5 (87) WO 2003/031463	(11) 1 458 409 *
(21) 02773006.8 (87) WO 2003/057681	(11) 1 460 068	(21) 02776124.6 (87) WO 2003/056995	(11) 1 458 269 *	(21) 02778986.6 (87) WO 2003/046345	(11) 1 458 962 *
(21) 02773177.7 (87) WO 2003/054746	(11) 1 459 206 *	(21) 02776245.9 (87) WO 2003/052751	(11) 1 459 311 *	(21) 02779004.7 (87) WO 2003/045151	(11) 1 458 238 *
(21) 02773446.6 (87) WO 2003/054440	(11) 1 459 006 *	(21) 02776255.8 (87) WO 2003/052020	(11) 1 458 832 *	(21) 02779050.0 (87) WO 2003/055972	(11) 1 458 844 *
(21) 02773574.5 (87) WO 2003/055287	(11) 1 459 351 *	(21) 02776256.6 (87) WO 2003/051953	(11) 1 458 782 *	(21) 02779176.3 (87) WO 2003/051662	(11) 1 458 585 *
(21) 02773664.4 (87) WO 2003/058476	(11) 1 459 198 *	(21) 02776257.4 (87) WO 2003/052021	(11) 1 458 833 *	(21) 02779244.9 (87) WO 2003/043792	(11) 1 458 532 *
(21) 02773679.2 (87) WO 2003/056954	(11) 1 458 255 *	(21) 02776372.1 (87) WO 2003/053654	(11) 1 458 544 *	(21) 02779272.0 (87) WO 2003/020036	(11) 1 458 239 *
(21) 02773790.7 (87) WO 2003/051611	(11) 1 458 552 *	(21) 02776408.3 (87) WO 2003/053655	(11) 1 458 545 *	(21) 02779591.3 (87) WO 2003/045054	(11) 1 459 529 *
(21) 02773801.2 (87) WO 2003/035515	(11) 1 458 636 *	(21) 02776446.3 (87) WO 2003/039795	(11) 1 458 512 *	(21) 02779704.2 (87) WO 2003/045999	(11) 1 458 865 *
(21) 02773802.0 (87) WO 2003/037614	(11) 1 458 559 *	(21) 02776739.1 (87) WO 2003/056303	(11) 1 459 048 *	(21) 02779705.9 (87) WO 2003/046672	(11) 1 459 144 *
(21) 02773876.4 (87) WO 2003/035368	(11) 1 458 549 *	(21) 02776847.2 (87) WO 2003/053018	(11) 1 459 488 *	(21) 02779719.0 (87) WO 2003/052841	(11) 1 459 392 *
(21) 02773940.8 (87) WO 2003/037621	(11) 1 458 566 *	(21) 02777215.1 (87) WO 2003/029788	(11) 1 458 483 *	(21) 02779732.3 (87) WO 2003/046107	(11) 1 458 834 *
(21) 02773943.2 (87) WO 2003/057964	(11) 1 458 916 *	(21) 02777322.5 (87) WO 2003/052995	(11) 1 459 468 *	(21) 02779771.1 (87) WO 2003/046581	(11) 1 459 070 *
(21) 02773963.0 (87) WO 2003/050161	(11) 1 458 786 *	(21) 02777338.1 (87) WO 2003/051694	(11) 1 458 597 *	(21) 02779829.7 (87) WO 2003/053042	(11) 1 459 513 *
(21) 02774151.1 (87) WO 2003/029567	(11) 1 458 938 *	(21) 02777354.8 (87) WO 2003/053214	(11) 1 458 278 *	(21) 02779830.5 (87) WO 2003/046724	(11) 1 459 080 *
(21) 02774158.6 (87) WO 2003/035101	(11) 1 458 406 *	(21) 02777355.5 (87) WO 2003/054450	(11) 1 459 014 *	(21) 02779834.7 (87) WO 2003/052830	(11) 1 459 385 *
(21) 02774190.9 (87) WO 2003/060329	(11) 1 458 983 *	(21) 02777360.5 (87) WO 2003/054053	(11) 1 458 784 *	(21) 02779850.3 (87) WO 2003/052586	(11) 1 459 177 *
(21) 02774192.5 (87) WO 2003/060322	(11) 1 458 974 *	(21) 02777382.9 (87) WO 2003/050414	(11) 1 458 973 *	(21) 02779904.8 (87) WO 2003/056694	(11) 1 460 756
(21) 02774196.6 (87) WO 2003/055672	(11) 1 458 563 *	(21) 02777383.7 (87) WO 2003/042971	(11) 1 459 292 *	(21) 02779924.6 (87) WO 2003/056647	(11) 1 459 403 *
(21) 02774199.0 (87) WO 2003/056162	(11) 1 458 967 *	(21) 02777462.9 (87) WO 2003/046038	(11) 1 458 778 *	(21) 02779938.6 (87) WO 2003/058647	(11) 1 460 647
(21) 02774222.0 (87) WO 2003/042240	(11) 1 458 752 *	(21) 02777576.6 (87) WO 2003/045971	(11) 1 458 742 *	(21) 02779987.3 (87) WO 2003/037377	(11) 1 459 762
(21) 02774394.7 (87) WO 2003/052365	(11) 1 459 042 *	(21) 02777650.9 (87) WO 2003/041039	(11) 1 459 349 *	(21) 02780061.4 (87) WO 2003/058133	(11) 1 460 350

(21) 02780067.1 (87) WO 2003/041788	(11) 1 459 783	(21) 02781567.9 (87) WO 2003/046967	(11) 1 459 366 *	(21) 02781836.8 (87) WO 2003/045791	(11) 1 459 990
(21) 02780113.3 (87) WO 2003/056265	(11) 1 460 365	(21) 02781568.7 (87) WO 2003/050993	(11) 1 459 469 *	(21) 02781842.6 (87) WO 2003/046905	(11) 1 460 628
(21) 02780459.0 (87) WO 2003/057612	(11) 1 458 641 *	(21) 02781571.1 (87) WO 2003/050788	(11) 1 459 281 *	(21) 02781850.9 (87) WO 2003/045958	(11) 1 460 079
(21) 02780666.0 (87) WO 2003/056979	(11) 1 458 266 *	(21) 02781576.0 (87) WO 2003/050884	(11) 1 459 389 *	(21) 02782037.2 (87) WO 2003/036412	(11) 1 459 496 *
(21) 02780677.7 (87) WO 2003/050468	(11) 1 459 028 *	(21) 02781580.2 (87) WO 2003/049105	(11) 1 459 313 *	(21) 02782142.0 (87) WO 2003/040453	(11) 1 458 915 *
(21) 02780721.3 (87) WO 2003/043721	(11) 1 458 462 *	(21) 02781588.5 (87) WO 2003/053543	(11) 1 458 460 *	(21) 02782166.9 (87) WO 2003/043598	(11) 1 458 344 *
(21) 02781038.1 (87) WO 2003/051995	(11) 1 458 815 *	(21) 02781594.3 (87) WO 2003/049265	(11) 1 459 429 *	(21) 02782307.9 (87) WO 2003/043419	(11) 1 458 235 *
(21) 02781047.2 (87) WO 2003/053499	(11) 1 458 440 *	(21) 02781595.0 (87) WO 2003/049447	(11) 1 459 545 *	(21) 02782376.4 (87) WO 2003/047946	(11) 1 458 606 *
(21) 02781125.6 (87) WO 2003/046953	(11) 1 459 354 *	(21) 02781598.4 (87) WO 2003/050801	(11) 1 459 297 *	(21) 02782387.1 (87) WO 2003/047590	(11) 1 458 398 *
(21) 02781326.0 (87) WO 2003/054052	(11) 1 458 785 *	(21) 02781599.2 (87) WO 2003/049427	(11) 1 459 519 *	(21) 02782397.0 (87) WO 2003/057919	(11) 1 458 885 *
(21) 02781329.4 (87) WO 2003/053210	(11) 1 458 275 *	(21) 02781601.6 (87) WO 2003/049284	(11) 1 459 442 *	(21) 02782519.9 (87) WO 2003/054837	(11) 1 459 279 *
(21) 02781336.9 (87) WO 2003/054896	(11) 1 459 338 *	(21) 02781602.4 (87) WO 2003/049176	(11) 1 459 367 *	(21) 02782549.6 (87) WO 2003/045625	(11) 1 458 517 *
(21) 02781337.7 (87) WO 2003/054449	(11) 1 459 013 *	(21) 02781604.0 (87) WO 2003/052575	(11) 1 459 162 *	(21) 02782550.4 (87) WO 2003/045626	(11) 1 458 518 *
(21) 02781348.4 (87) WO 2003/045822	(11) 1 458 635 *	(21) 02781605.7 (87) WO 2003/049378	(11) 1 459 483 *	(21) 02782589.2 (87) WO 2003/052860	(11) 1 459 407 *
(21) 02781392.2 (87) WO 2003/042436	(11) 1 458 909 *	(21) 02781606.5 (87) WO 2003/051593	(11) 1 458 533 *	(21) 02782609.8 (87) WO 2003/054910	(11) 1 459 352 *
(21) 02781480.5 (87) WO 2003/040861	(11) 1 459 151 *	(21) 02781607.3 (87) WO 2003/049522	(11) 1 459 614 *	(21) 02782610.6 (87) WO 2003/053626	(11) 1 458 514 *
(21) 02781492.0 (87) WO 2003/043066	(11) 1 459 361 *	(21) 02781612.3 (87) WO 2003/049094	(11) 1 459 306 *	(21) 02782623.9 (87) WO 2003/054612	(11) 1 459 121 *
(21) 02781509.1 (87) WO 2003/051091	(11) 1 459 604 *	(21) 02781618.0 (87) WO 2003/051060	(11) 1 459 546 *	(21) 02782626.2 (87) WO 2003/055351	(11) 1 458 261 *
(21) 02781517.4 (87) WO 2003/049199	(11) 1 459 391 *	(21) 02781619.8 (87) WO 2003/055453	(11) 1 458 331 *	(21) 02782627.0 (87) WO 2003/054286	(11) 1 458 924 *
(21) 02781523.2 (87) WO 2003/046783	(11) 1 459 223 *	(21) 02781675.0 (87) WO 2003/052754	(11) 1 459 304 *	(21) 02782630.4 (87) WO 2003/056104	(11) 1 458 934 *
(21) 02781529.9 (87) WO 2003/049374	(11) 1 459 482 *	(21) 02781685.9 (87) WO 2003/052008	(11) 1 458 824 *	(21) 02782645.2 (87) WO 2003/044933	(11) 1 460 752
(21) 02781530.7 (87) WO 2003/049448	(11) 1 459 551 *	(21) 02781688.3 (87) WO 2003/054847	(11) 1 459 286 *	(21) 02782663.5 (87) WO 2003/058803	(11) 1 460 754
(21) 02781532.3 (87) WO 2003/049505	(11) 1 459 599 *	(21) 02781691.7 (87) WO 2003/056856	(11) 1 459 572 *	(21) 02782839.1 (87) WO 2003/031632	(11) 1 458 872 *
(21) 02781535.6 (87) WO 2003/047321	(11) 1 459 608 *	(21) 02781698.2 (87) WO 2003/054756	(11) 1 459 225 *	(21) 02783117.1 (87) WO 2003/047646	(11) 1 458 429 *
(21) 02781540.6 (87) WO 2003/054619	(11) 1 459 127 *	(21) 02781700.6 (87) WO 2003/054758	(11) 1 459 226 *	(21) 02783118.9 (87) WO 2003/050717	(11) 1 459 208 *
(21) 02781541.4 (87) WO 2003/054531	(11) 1 459 056 *	(21) 02781701.4 (87) WO 2003/056732	(11) 1 459 467 *	(21) 02783254.2 (87) WO 2003/048362	(11) 1 458 862 *
(21) 02781553.9 (87) WO 2003/050731	(11) 1 459 224 *	(21) 02781704.8 (87) WO 2003/054566	(11) 1 459 084 *	(21) 02783257.5 (87) WO 2003/049440	(11) 1 459 536 *
(21) 02781560.4 (87) WO 2003/050777	(11) 1 459 272 *	(21) 02781705.5 (87) WO 2003/054570	(11) 1 459 089 *	(21) 02783272.4 (87) WO 2003/048380	(11) 1 458 884 *
(21) 02781563.8 (87) WO 2003/050754	(11) 1 459 245 *	(21) 02781802.0 (87) WO 2003/058757	(11) 1 460 718	(21) 02783327.6 (87) WO 2003/051649	(11) 1 458 579 *
(21) 02781566.1 (87) WO 2003/051015	(11) 1 459 491 *	(21) 02781819.4 (87) WO 2003/043656	(11) 1 459 763	(21) 02783340.9 (87) WO 2003/036062	(11) 1 458 963 *

(21) 02783382.1 (87) WO 2003/045061	(11) 1 459 540 *	(21) 02783732.7 (87) WO 2003/049410	(11) 1 459 503 *	(21) 02784735.9 (87) WO 2003/057435	(11) 1 458 530 *
(21) 02783383.9 (87) WO 2003/049449	(11) 1 459 547 *	(21) 02783811.9 (87) WO 2003/056725	(11) 1 460 781	(21) 02784740.9 (87) WO 2003/057281	(11) 1 458 436 *
(21) 02783405.0 (87) WO 2003/048950	(11) 1 459 191 *	(21) 02783820.0 (87) WO 2003/037104	(11) 1 458 761 *	(21) 02784772.2 (87) WO 2003/055599	(11) 1 458 477 *
(21) 02783409.2 (87) WO 2003/050893	(11) 1 459 393 *	(21) 02783861.4 (87) WO 2003/051657	(11) 1 458 581 *	(21) 02784777.1 (87) WO 2003/056603	(11) 1 459 353 *
(21) 02783415.9 (87) WO 2003/056712	(11) 1 459 454 *	(21) 02783866.3 (87) WO 2003/055830	(11) 1 458 660 *	(21) 02784895.1 (87) WO 2003/005858	(11) 1 458 526 *
(21) 02783416.7 (87) WO 2003/056198	(11) 1 458 986 *	(21) 02783891.1 (87) WO 2003/037608	(11) 1 458 554 *	(21) 02784931.4 (87) WO 2003/050632	(11) 1 459 145 *
(21) 02783429.0 (87) WO 2003/050800	(11) 1 459 298 *	(21) 02783945.5 (87) WO 2003/052255	(11) 1 458 968 *	(21) 02784940.5 (87) WO 2003/052034	(11) 1 458 839 *
(21) 02783432.4 (87) WO 2003/048834	(11) 1 459 120 *	(21) 02784000.8 (87) WO 2003/029329	(11) 1 458 805 *	(21) 02784942.1 (87) WO 2003/056261	(11) 1 459 021 *
(21) 02783434.0 (87) WO 2003/050879	(11) 1 459 386 *	(21) 02784003.2 (87) WO 2003/029366	(11) 1 458 825 *	(21) 02784943.9 (87) WO 2003/056575	(11) 1 459 328 *
(21) 02783446.4 (87) WO 2003/052998	(11) 1 459 471 *	(21) 02784019.8 (87) WO 2003/028906	(11) 1 458 499 *	(21) 02784946.2 (87) WO 2003/056801	(11) 1 459 511 *
(21) 02783452.2 (87) WO 2003/048847	(11) 1 459 128 *	(21) 02784185.7 (87) WO 2003/039635	(11) 1 458 439 *	(21) 02784952.0 (87) WO 2003/056056	(11) 1 458 901 *
(21) 02783455.5 (87) WO 2003/049321	(11) 1 459 462 *	(21) 02784207.9 (87) WO 2003/057780	(11) 1 458 812 *	(21) 02784961.1 (87) WO 2003/051878	(11) 1 458 718 *
(21) 02783456.3 (87) WO 2003/054795	(11) 1 459 563 *	(21) 02784294.7 (87) WO 2003/037724	(11) 1 458 615 *	(21) 02784969.4 (87) WO 2003/056045	(11) 1 458 897 *
(21) 02783459.7 (87) WO 2003/050718	(11) 1 459 209 *	(21) 02784344.0 (87) WO 2003/050647	(11) 1 459 227 *	(21) 02784971.0 (87) WO 2003/056879	(11) 1 459 601 *
(21) 02783460.5 (87) WO 2003/052508	(11) 1 459 129 *	(21) 02784352.3 (87) WO 2003/038865	(11) 1 459 355 *	(21) 02784984.3 (87) WO 2003/060670	(11) 1 459 153 *
(21) 02783462.1 (87) WO 2003/051202	(11) 1 458 294 *	(21) 02784362.2 (87) WO 2003/039965	(11) 1 458 613 *	(21) 02784995.9 (87) WO 2003/055989	(11) 1 458 854 *
(21) 02783470.4 (87) WO 2003/050124	(11) 1 458 728 *	(21) 02784398.6 (87) WO 2003/050165	(11) 1 458 791 *	(21) 02785002.3 (87) WO 2003/059296	(11) 1 458 427 *
(21) 02783471.2 (87) WO 2003/049716	(11) 1 458 358 *	(21) 02784468.7 (87) WO 2003/048893	(11) 1 459 152 *	(21) 02785082.5 (87) WO 2003/037536	(11) 1 458 502 *
(21) 02783484.5 (87) WO 2003/053187	(11) 1 458 258 *	(21) 02784496.8 (87) WO 2003/054266	(11) 1 458 913 *	(21) 02785089.0 (87) WO 2003/058494	(11) 1 459 211 *
(21) 02783568.5 (87) WO 2003/046994	(11) 1 460 691	(21) 02784513.0 (87) WO 2003/046810	(11) 1 459 243 *	(21) 02785233.4 (87) WO 2003/035656	(11) 1 458 733 *
(21) 02783611.3 (87) WO 2003/045929	(11) 1 460 067	(21) 02784516.3 (87) WO 2003/051516	(11) 1 458 484 *	(21) 02785264.9 (87) WO 2003/052964	(11) 1 459 461 *
(21) 02783643.6 (87) WO 2003/046966	(11) 1 460 679	(21) 02784531.2 (87) WO 2003/057106	(11) 1 458 317 *	(21) 02785357.1 (87) WO 2003/045254	(11) 1 458 295 *
(21) 02783644.4 (87) WO 2003/046072	(11) 1 460 104	(21) 02784583.3 (87) WO 2003/048310	(11) 1 458 738 *	(21) 02785389.4 (87) WO 2003/053724	(11) 1 458 580 *
(21) 02783691.5 (87) WO 2003/045866	(11) 1 460 046	(21) 02784600.5 (87) WO 2003/045673	(11) 1 458 557 *	(21) 02785476.9 (87) WO 2003/052204	(11) 1 458 931 *
(21) 02783701.2 (87) WO 2003/045804	(11) 1 459 996	(21) 02784624.5 (87) WO 2003/049408	(11) 1 459 497 *	(21) 02785597.2 (87) WO 2003/040766	(11) 1 459 106 *
(21) 02783702.0 (87) WO 2003/045792	(11) 1 459 991	(21) 02784640.1 (87) WO 2003/046771	(11) 1 459 210 *	(21) 02785640.0 (87) WO 2003/056233	(11) 1 459 008 *
(21) 02783707.9 (87) WO 2003/055643	(11) 1 459 846	(21) 02784653.4 (87) WO 2003/051373	(11) 1 458 400 *	(21) 02785645.9 (87) WO 2003/051144	(11) 1 458 253 *
(21) 02783709.5 (87) WO 2003/045645	(11) 1 459 858	(21) 02784676.5 (87) WO 2003/047841	(11) 1 458 550 *	(21) 02785689.7 (87) WO 2003/060817	(11) 1 459 104 *
(21) 02783712.9 (87) WO 2003/056497	(11) 1 460 574	(21) 02784686.4 (87) WO 2003/057034	(11) 1 458 286 *	(21) 02785728.3 (87) WO 2003/050668	(11) 1 459 163 *
(21) 02783724.4 (87) WO 2003/046904	(11) 1 460 625	(21) 02784707.8 (87) WO 2003/051137	(11) 1 458 248 *	(21) 02785729.1 (87) WO 2003/049113	(11) 1 459 319 *

(21) 02785730.9 (87) WO 2003/050555	(11) 1 459 087 *	(21) 02785828.1 (87) WO 2003/048425	(11) 1 458 906 *	(21) 02786166.5 (87) WO 2003/055459	(11) 1 459 733
(21) 02785733.3 (87) WO 2003/049267	(11) 1 459 430 *	(21) 02785829.9 (87) WO 2003/054922	(11) 1 459 356 *	(21) 02786171.5 (87) WO 2003/057484	(11) 1 459 886
(21) 02785735.8 (87) WO 2003/049411	(11) 1 459 504 *	(21) 02785830.7 (87) WO 2003/053519	(11) 1 458 446 *	(21) 02786173.1 (87) WO 2003/053570	(11) 1 459 803
(21) 02785737.4 (87) WO 2003/049508	(11) 1 459 606 *	(21) 02785832.3 (87) WO 2003/054753	(11) 1 459 229 *	(21) 02786176.4 (87) WO 2003/054084	(11) 1 460 106
(21) 02785743.2 (87) WO 2003/048634	(11) 1 459 009 *	(21) 02785836.4 (87) WO 2003/056523	(11) 1 459 269 *	(21) 02786177.2 (87) WO 2003/055841	(11) 1 460 057
(21) 02785750.7 (87) WO 2003/049617	(11) 1 458 293 *	(21) 02785840.6 (87) WO 2003/055206	(11) 1 459 521 *	(21) 02786184.8 (87) WO 2003/055053	(11) 1 460 755
(21) 02785751.5 (87) WO 2003/052563	(11) 1 459 154 *	(21) 02785844.8 (87) WO 2003/055221	(11) 1 459 561 *	(21) 02786195.4 (87) WO 2003/055934	(11) 1 460 097
(21) 02785752.3 (87) WO 2003/052651	(11) 1 459 228 *	(21) 02785846.3 (87) WO 2003/055290	(11) 1 459 612 *	(21) 02786197.0 (87) WO 2003/056648	(11) 1 460 702
(21) 02785762.2 (87) WO 2003/049297	(11) 1 459 451 *	(21) 02785848.9 (87) WO 2003/054414	(11) 1 458 991 *	(21) 02786198.8 (87) WO 2003/057959	(11) 1 460 159
(21) 02785790.3 (87) WO 2003/049032	(11) 1 459 257 *	(21) 02785849.7 (87) WO 2003/052587	(11) 1 459 178 *	(21) 02786206.9 (87) WO 2003/056640	(11) 1 459 395 *
(21) 02785792.9 (87) WO 2003/053090	(11) 1 459 584 *	(21) 02785850.5 (87) WO 2003/055065	(11) 1 459 444 *	(21) 02786242.4 (87) WO 2003/053590	(11) 1 458 490 *
(21) 02785793.7 (87) WO 2003/049098	(11) 1 459 309 *	(21) 02785852.1 (87) WO 2003/052755	(11) 1 459 308 *	(21) 02786246.5 (87) WO 2003/051625	(11) 1 458 558 *
(21) 02785797.8 (87) WO 2003/049288	(11) 1 459 443 *	(21) 02785854.7 (87) WO 2003/054799	(11) 1 459 254 *	(21) 02786266.3 (87) WO 2003/038202	(11) 1 458 944 *
(21) 02785799.4 (87) WO 2003/050567	(11) 1 459 100 *	(21) 02785860.4 (87) WO 2003/053070	(11) 1 459 564 *	(21) 02786324.0 (87) WO 2003/042907	(11) 1 459 244 *
(21) 02785800.0 (87) WO 2003/049450	(11) 1 459 552 *	(21) 02785862.0 (87) WO 2003/051426	(11) 1 458 325 *	(21) 02786349.7 (87) WO 2003/051157	(11) 1 458 265 *
(21) 02785802.6 (87) WO 2003/049575	(11) 1 458 263 *	(21) 02785864.6 (87) WO 2003/055226	(11) 1 459 553 *	(21) 02786520.3 (87) WO 2003/038647	(11) 1 459 200 *
(21) 02785805.9 (87) WO 2003/048806	(11) 1 459 102 *	(21) 02785867.9 (87) WO 2003/054826	(11) 1 459 275 *	(21) 02786645.8 (87) WO 2003/041267	(11) 1 459 158 *
(21) 02785806.7 (87) WO 2003/050802	(11) 1 459 303 *	(21) 02786005.5 (87) WO 2003/061054	(11) 1 460 708	(21) 02786662.3 (87) WO 2003/050176	(11) 1 458 799 *
(21) 02785807.5 (87) WO 2003/053518	(11) 1 458 445 *	(21) 02786006.3 (87) WO 2003/061093	(11) 1 460 743	(21) 02786701.9 (87) WO 2003/052059	(11) 1 458 736 *
(21) 02785808.3 (87) WO 2003/055218	(11) 1 459 548 *	(21) 02786059.2 (87) WO 2003/058611	(11) 1 460 619	(21) 02786741.5 (87) WO 2003/058710	(11) 1 459 376 *
(21) 02785809.1 (87) WO 2003/053050	(11) 1 459 527 *	(21) 02786060.0 (87) WO 2003/058612	(11) 1 460 620	(21) 02786753.0 (87) WO 2003/043525	(11) 1 458 250 *
(21) 02785811.7 (87) WO 2003/055205	(11) 1 459 520 *	(21) 02786068.3 (87) WO 2003/055201	(11) 1 460 839	(21) 02786755.5 (87) WO 2003/053762	(11) 1 458 605 *
(21) 02785812.5 (87) WO 2003/049106	(11) 1 459 314 *	(21) 02786071.7 (87) WO 2003/055858	(11) 1 460 061	(21) 02786775.3 (87) WO 2003/053971	(11) 1 458 719 *
(21) 02785819.0 (87) WO 2003/052194	(11) 1 458 922 *	(21) 02786103.8 (87) WO 2003/055211	(11) 1 460 845	(21) 02786784.5 (87) WO 2003/046964	(11) 1 459 360 *
(21) 02785820.8 (87) WO 2003/052913	(11) 1 459 431 *	(21) 02786119.4 (87) WO 2003/055798	(11) 1 460 039	(21) 02786794.4 (87) WO 2003/048548	(11) 1 458 965 *
(21) 02785821.6 (87) WO 2003/055101	(11) 1 459 463 *	(21) 02786120.2 (87) WO 2003/054031	(11) 1 460 091	(21) 02786796.9 (87) WO 2003/047090	(11) 1 459 438 *
(21) 02785822.4 (87) WO 2003/054691	(11) 1 459 168 *	(21) 02786132.7 (87) WO 2003/051263	(11) 1 459 721	(21) 02786802.5 (87) WO 2003/049445	(11) 1 459 541 *
(21) 02785824.0 (87) WO 2003/052437	(11) 1 459 078 *	(21) 02786139.2 (87) WO 2003/056431	(11) 1 460 547	(21) 02786900.7 (87) WO 2003/058513	(11) 1 459 164 *
(21) 02785826.5 (87) WO 2003/052731	(11) 1 459 287 *	(21) 02786140.0 (87) WO 2003/056433	(11) 1 460 548	(21) 02786910.6 (87) WO 2003/055140	(11) 1 459 480 *
(21) 02785827.3 (87) WO 2003/050894	(11) 1 459 394 *	(21) 02786141.8 (87) WO 2003/056552	(11) 1 460 624	(21) 02786919.7 (87) WO 2003/057593	(11) 1 458 630 *

(21) 02786991.6 (87) WO 2003/051889	(11) 1 458 725 *	(21) 02787435.3 (87) WO 2003/049929	(11) 1 458 555 *	(21) 02787939.4 (87) WO 2003/049710	(11) 1 458 333 *
(21) 02787002.1 (87) WO 2003/058267	(11) 1 459 416 *	(21) 02787436.1 (87) WO 2003/049917	(11) 1 458 540 *	(21) 02787956.8 (87) WO 2003/054243	(11) 1 458 898 *
(21) 02787006.2 (87) WO 2003/057116	(11) 1 458 324 *	(21) 02787443.7 (87) WO 2003/051861	(11) 1 458 701 *	(21) 02787998.0 (87) WO 2003/055621	(11) 1 458 506 *
(21) 02787019.5 (87) WO 2003/057181	(11) 1 458 330 *	(21) 02787446.0 (87) WO 2003/051714	(11) 1 458 612 *	(21) 02787999.8 (87) WO 2003/055622	(11) 1 458 507 *
(21) 02787021.1 (87) WO 2003/056189	(11) 1 458 984 *	(21) 02787448.6 (87) WO 2003/051841	(11) 1 458 374 *	(21) 02788003.8 (87) WO 2003/058962	(11) 1 459 534 *
(21) 02787052.6 (87) WO 2003/059571	(11) 1 458 520 *	(21) 02787449.4 (87) WO 2003/051842	(11) 1 458 375 *	(21) 02788019.4 (87) WO 2003/056748	(11) 1 459 477 *
(21) 02787053.4 (87) WO 2003/060980	(11) 1 459 370 *	(21) 02787450.2 (87) WO 2003/051869	(11) 1 458 714 *	(21) 02788116.8 (87) WO 2003/051431	(11) 1 458 438 *
(21) 02787061.7 (87) WO 2003/051316	(11) 1 458 327 *	(21) 02787451.0 (87) WO 2003/053942	(11) 1 458 689 *	(21) 02788132.5 (87) WO 2003/052110	(11) 1 458 848 *
(21) 02787064.1 (87) WO 2003/051197	(11) 1 458 287 *	(21) 02787456.9 (87) WO 2003/051328	(11) 1 458 352 *	(21) 02788143.2 (87) WO 2003/051851	(11) 1 458 690 *
(21) 02787086.4 (87) WO 2003/051793	(11) 1 458 659 *	(21) 02787457.7 (87) WO 2003/051131	(11) 1 458 243 *	(21) 02788144.0 (87) WO 2003/051826	(11) 1 458 677 *
(21) 02787215.9 (87) WO 2003/056302	(11) 1 459 049 *	(21) 02787458.5 (87) WO 2003/056282	(11) 1 459 039 *	(21) 02788145.7 (87) WO 2003/051822	(11) 1 458 672 *
(21) 02787221.7 (87) WO 2003/056585	(11) 1 459 336 *	(21) 02787459.3 (87) WO 2003/056177	(11) 1 458 976 *	(21) 02788153.1 (87) WO 2003/052441	(11) 1 459 085 *
(21) 02787249.8 (87) WO 2003/053244	(11) 1 458 289 *	(21) 02787462.7 (87) WO 2003/055873	(11) 1 458 704 *	(21) 02788154.9 (87) WO 2003/052083	(11) 1 458 855 *
(21) 02787254.8 (87) WO 2003/051978	(11) 1 458 804 *	(21) 02787463.5 (87) WO 2003/055482	(11) 1 458 382 *	(21) 02788155.6 (87) WO 2003/052696	(11) 1 459 258 *
(21) 02787260.5 (87) WO 2003/051634	(11) 1 458 570 *	(21) 02787469.2 (87) WO 2003/055511	(11) 1 458 407 *	(21) 02788156.4 (87) WO 2003/054020	(11) 1 458 759 *
(21) 02787264.7 (87) WO 2003/056784	(11) 1 459 499 *	(21) 02787470.0 (87) WO 2003/055512	(11) 1 458 408 *	(21) 02788164.8 (87) WO 2003/056430	(11) 1 459 184 *
(21) 02787265.4 (87) WO 2003/051913	(11) 1 458 751 *	(21) 02787478.3 (87) WO 2003/029161	(11) 1 458 656 *	(21) 02788171.3 (87) WO 2003/054135	(11) 1 458 841 *
(21) 02787274.6 (87) WO 2003/051732	(11) 1 458 620 *	(21) 02787586.3 (87) WO 2003/054363	(11) 1 458 959 *	(21) 02788172.1 (87) WO 2003/052869	(11) 1 459 410 *
(21) 02787279.5 (87) WO 2003/053158	(11) 1 458 247 *	(21) 02787704.2 (87) WO 2003/051173	(11) 1 458 276 *	(21) 02788185.3 (87) WO 2003/056012	(11) 1 458 863 *
(21) 02787283.7 (87) WO 2003/056755	(11) 1 459 481 *	(21) 02787705.9 (87) WO 2003/051172	(11) 1 458 273 *	(21) 02788197.8 (87) WO 2003/060136	(11) 1 458 873 *
(21) 02787297.7 (87) WO 2003/054223	(11) 1 458 886 *	(21) 02787751.3 (87) WO 2003/050337	(11) 1 458 911 *	(21) 02788205.9 (87) WO 2003/056111	(11) 1 458 942 *
(21) 02787298.5 (87) WO 2003/056538	(11) 1 459 283 *	(21) 02787752.1 (87) WO 2003/048235	(11) 1 458 794 *	(21) 02788216.6 (87) WO 2003/060198	(11) 1 458 908 *
(21) 02787299.3 (87) WO 2003/055469	(11) 1 458 365 *	(21) 02787787.7 (87) WO 2003/053150	(11) 1 458 244 *	(21) 02788221.6 (87) WO 2003/055534	(11) 1 458 422 *
(21) 02787301.7 (87) WO 2003/060415	(11) 1 459 029 *	(21) 02787824.8 (87) WO 2003/045790	(11) 1 458 616 *	(21) 02788223.2 (87) WO 2003/056641	(11) 1 459 397 *
(21) 02787309.0 (87) WO 2003/060127	(11) 1 458 868 *	(21) 02787863.6 (87) WO 2003/054897	(11) 1 459 339 *	(21) 02788224.0 (87) WO 2003/055474	(11) 1 458 370 *
(21) 02787312.4 (87) WO 2003/060524	(11) 1 459 072 *	(21) 02787864.4 (87) WO 2003/055035	(11) 1 459 427 *	(21) 02788228.1 (87) WO 2003/056134	(11) 1 458 953 *
(21) 02787318.1 (87) WO 2003/056311	(11) 1 459 053 *	(21) 02787898.2 (87) WO 2003/049920	(11) 1 458 547 *	(21) 02788249.7 (87) WO 2003/056022	(11) 1 458 879 *
(21) 02787404.9 (87) WO 2003/061026	(11) 1 459 396 *	(21) 02787912.1 (87) WO 2003/055181	(11) 1 459 501 *	(21) 02788262.0 (87) WO 2003/051364	(11) 1 458 384 *
(21) 02787412.2 (87) WO 2003/061253	(11) 1 459 500 *	(21) 02787913.9 (87) WO 2003/051874	(11) 1 458 716 *	(21) 02788276.0 (87) WO 2003/049027	(11) 1 459 255 *
(21) 02787416.3 (87) WO 2003/053743	(11) 1 458 593 *	(21) 02787915.4 (87) WO 2003/050574	(11) 1 459 110 *	(21) 02788278.6 (87) WO 2003/055193	(11) 1 459 509 *

(21) 02788282.8 (87) WO 2003/053069	(11) 1 459 565 *	(21) 02788466.7 (87) WO 2003/054307	(11) 1 458 937 *	(21) 02789121.7 (87) WO 2003/064126	(11) 1 458 531 *
(21) 02788284.4 (87) WO 2003/052445	(11) 1 459 090 *	(21) 02788498.0 (87) WO 2003/056729	(11) 1 459 465 *	(21) 02789328.8 (87) WO 2003/048094	(11) 1 458 663 *
(21) 02788287.7 (87) WO 2003/049431	(11) 1 459 528 *	(21) 02788514.4 (87) WO 2003/045591	(11) 1 458 500 *	(21) 02789383.3 (87) WO 2003/040477	(11) 1 458 936 *
(21) 02788289.3 (87) WO 2003/046880	(11) 1 459 288 *	(21) 02788613.4 (87) WO 2003/048002	(11) 1 460 001	(21) 02789398.1 (87) WO 2003/049982	(11) 1 458 602 *
(21) 02788298.4 (87) WO 2003/049089	(11) 1 459 299 *	(21) 02788666.2 (87) WO 2003/045569	(11) 1 459 807	(21) 02789473.2 (87) WO 2003/057110	(11) 1 458 323 *
(21) 02788301.6 (87) WO 2003/052597	(11) 1 459 179 *	(21) 02788669.6 (87) WO 2003/046934	(11) 1 460 649	(21) 02789574.7 (87) WO 2003/049724	(11) 1 458 368 *
(21) 02788302.4 (87) WO 2003/049101	(11) 1 459 312 *	(21) 02788684.5 (87) WO 2003/047070	(11) 1 460 746	(21) 02789615.8 (87) WO 2003/057758	(11) 1 458 787 *
(21) 02788303.2 (87) WO 2003/052584	(11) 1 459 167 *	(21) 02788702.5 (87) WO 2003/060532	(11) 1 460 439	(21) 02789764.4 (87) WO 2003/044500	(11) 1 459 051 *
(21) 02788310.7 (87) WO 2003/051051	(11) 1 459 537 *	(21) 02788725.6 (87) WO 2003/060034	(11) 1 460 120	(21) 02789793.3 (87) WO 2003/055243	(11) 1 459 574 *
(21) 02788312.3 (87) WO 2003/055232	(11) 1 459 566 *	(21) 02788760.3 (87) WO 2003/056818	(11) 1 460 843	(21) 02789850.1 (87) WO 2003/054294	(11) 1 458 928 *
(21) 02788314.9 (87) WO 2003/053271	(11) 1 458 302 *	(21) 02788764.5 (87) WO 2003/058458	(11) 1 460 551	(21) 02789884.0 (87) WO 2003/047237	(11) 1 459 516 *
(21) 02788319.8 (87) WO 2003/050941	(11) 1 459 193 *	(21) 02788773.6 (87) WO 2003/058498	(11) 1 459 212 *	(21) 02789896.4 (87) WO 2003/047776	(11) 1 458 503 *
(21) 02788332.1 (87) WO 2003/055227	(11) 1 459 560 *	(21) 02788789.2 (87) WO 2003/050759	(11) 1 460 581	(21) 02789905.3 (87) WO 2003/058414	(11) 1 459 160 *
(21) 02788335.4 (87) WO 2003/054673	(11) 1 459 159 *	(21) 02788790.0 (87) WO 2003/054800	(11) 1 460 582	(21) 02789919.4 (87) WO 2003/046538	(11) 1 459 059 *
(21) 02788342.0 (87) WO 2003/050840	(11) 1 459 350 *	(21) 02788801.5 (87) WO 2003/055649	(11) 1 459 854	(21) 02789921.0 (87) WO 2003/048282	(11) 1 458 838 *
(21) 02788353.7 (87) WO 2003/049970	(11) 1 458 588 *	(21) 02788804.9 (87) WO 2003/055846	(11) 1 460 058	(21) 02789925.1 (87) WO 2003/048876	(11) 1 459 140 *
(21) 02788378.4 (87) WO 2003/054854	(11) 1 459 294 *	(21) 02788809.8 (87) WO 2003/058964	(11) 1 460 850	(21) 02789942.6 (87) WO 2003/046736	(11) 1 459 187 *
(21) 02788384.2 (87) WO 2003/060508	(11) 1 459 060 *	(21) 02788834.6 (87) WO 2003/051420	(11) 1 459 772	(21) 02790022.4 (87) WO 2003/058253	(11) 1 459 076 *
(21) 02788390.9 (87) WO 2003/055131	(11) 1 459 474 *	(21) 02788847.8 (87) WO 2003/053722	(11) 1 459 909	(21) 02790028.1 (87) WO 2003/048735	(11) 1 459 065 *
(21) 02788392.5 (87) WO 2003/056799	(11) 1 459 508 *	(21) 02788856.9 (87) WO 2003/055865	(11) 1 458 688 *	(21) 02790048.9 (87) WO 2003/058183	(11) 1 459 041 *
(21) 02788395.8 (87) WO 2003/054182	(11) 1 458 860 *	(21) 02789012.8 (87) WO 2003/051497	(11) 1 458 465 *	(21) 02790091.9 (87) WO 2003/054565	(11) 1 459 081 *
(21) 02788413.9 (87) WO 2003/055543	(11) 1 458 432 *	(21) 02789013.6 (87) WO 2003/056672	(11) 1 459 418 *	(21) 02790125.5 (87) WO 2003/050269	(11) 1 458 887 *
(21) 02788419.6 (87) WO 2003/055709	(11) 1 458 583 *	(21) 02789017.7 (87) WO 2003/072978	(11) 1 458 992 *	(21) 02790139.6 (87) WO 2003/056399	(11) 1 459 142 *
(21) 02788420.4 (87) WO 2003/054757	(11) 1 459 230 *	(21) 02789020.1 (87) WO 2003/056351	(11) 1 459 083 *	(21) 02790155.2 (87) WO 2003/053510	(11) 1 458 442 *
(21) 02788422.0 (87) WO 2003/054759	(11) 1 459 231 *	(21) 02789025.0 (87) WO 2003/052318	(11) 1 459 011 *	(21) 02790157.8 (87) WO 2003/058947	(11) 1 459 241 *
(21) 02788423.8 (87) WO 2003/054314	(11) 1 458 940 *	(21) 02789031.8 (87) WO 2003/056436	(11) 1 459 186 *	(21) 02790256.8 (87) WO 2003/052260	(11) 1 458 971 *
(21) 02788424.6 (87) WO 2003/055542	(11) 1 458 431 *	(21) 02789057.3 (87) WO 2003/051249	(11) 1 458 318 *	(21) 02790272.5 (87) WO 2003/027194	(11) 1 458 821 *
(21) 02788433.7 (87) WO 2003/054893	(11) 1 459 333 *	(21) 02789060.7 (87) WO 2003/044488	(11) 1 459 047 *	(21) 02790278.2 (87) WO 2003/055531	(11) 1 458 425 *
(21) 02788438.6 (87) WO 2003/061264	(11) 1 459 512 *	(21) 02789068.0 (87) WO 2003/064805	(11) 1 458 950 *	(21) 02790281.6 (87) WO 2003/059956	(11) 1 458 762 *
(21) 02788444.4 (87) WO 2003/056013	(11) 1 458 864 *	(21) 02789095.3 (87) WO 2003/045637	(11) 1 458 525 *	(21) 02790282.4 (87) WO 2003/059957	(11) 1 458 763 *

(21) 02790288.1 (87) WO 2003/056767	(11) 1 459 486 *	(21) 02790630.4 (87) WO 2003/054890	(11) 1 459 327 *	(21) 02790950.6 (87) WO 2003/058613	(11) 1 460 626
(21) 02790308.7 (87) WO 2003/040239	(11) 1 458 818 *	(21) 02790645.2 (87) WO 2003/055272	(11) 1 459 597 *	(21) 02790961.3 (87) WO 2003/055588	(11) 1 458 472 *
(21) 02790317.8 (87) WO 2003/054173	(11) 1 458 856 *	(21) 02790682.5 (87) WO 2003/045630	(11) 1 458 521 *	(21) 02790972.0 (87) WO 2003/045047	(11) 1 459 514 *
(21) 02790376.4 (87) WO 2003/051171	(11) 1 458 274 *	(21) 02790706.2 (87) WO 2003/056278	(11) 1 460 381	(21) 02791005.8 (87) WO 2003/058164	(11) 1 459 036 *
(21) 02790389.7 (87) WO 2003/054929	(11) 1 459 362 *	(21) 02790745.0 (87) WO 2003/058328	(11) 1 459 126 *	(21) 02791076.9 (87) WO 2003/055792	(11) 1 458 644 *
(21) 02790403.6 (87) WO 2003/054562	(11) 1 459 077 *	(21) 02790757.5 (87) WO 2003/055212	(11) 1 460 846	(21) 02791088.4 (87) WO 2003/052520	(11) 1 459 136 *
(21) 02790448.1 (87) WO 2003/046753	(11) 1 459 203 *	(21) 02790758.3 (87) WO 2003/056819	(11) 1 460 847	(21) 02791108.0 (87) WO 2003/044295	(11) 1 458 941 *
(21) 02790472.1 (87) WO 2003/047834	(11) 1 458 539 *	(21) 02790765.8 (87) WO 2003/055699	(11) 1 459 910	(21) 02791137.9 (87) WO 2003/061324	(11) 1 459 585 *
(21) 02790473.9 (87) WO 2003/051778	(11) 1 458 647 *	(21) 02790768.2 (87) WO 2003/052690	(11) 1 460 580	(21) 02791147.8 (87) WO 2003/048913	(11) 1 459 161 *
(21) 02790481.2 (87) WO 2003/053933	(11) 1 458 683 *	(21) 02790774.0 (87) WO 2003/056382	(11) 1 460 472	(21) 02791178.3 (87) WO 2003/058106	(11) 1 459 002 *
(21) 02790486.1 (87) WO 2003/052702	(11) 1 459 268 *	(21) 02790799.7 (87) WO 2003/054874	(11) 1 460 629	(21) 02791233.6 (87) WO 2003/044624	(11) 1 459 530 *
(21) 02790525.6 (87) WO 2003/038853	(11) 1 459 346 *	(21) 02790819.3 (87) WO 2003/056365	(11) 1 459 107 *	(21) 02791278.1 (87) WO 2003/046656	(11) 1 459 130 *
(21) 02790562.9 (87) WO 2003/049279	(11) 1 459 439 *	(21) 02790821.9 (87) WO 2003/056195	(11) 1 460 291	(21) 02791315.1 (87) WO 2003/047238	(11) 1 459 517 *
(21) 02790573.6 (87) WO 2003/052732	(11) 1 459 289 *	(21) 02790825.0 (87) WO 2003/058134	(11) 1 460 351	(21) 02791324.3 (87) WO 2003/058539	(11) 1 459 236 *
(21) 02790578.5 (87) WO 2003/052568	(11) 1 459 522 *	(21) 02790826.8 (87) WO 2003/056998	(11) 1 459 674	(21) 02791352.4 (87) WO 2003/048947	(11) 1 459 188 *
(21) 02790580.1 (87) WO 2003/060622	(11) 1 459 165 *	(21) 02790830.0 (87) WO 2003/056650	(11) 1 459 320 *	(21) 02791373.0 (87) WO 2003/058376	(11) 1 459 531 *
(21) 02790583.5 (87) WO 2003/054906	(11) 1 459 348 *	(21) 02790836.7 (87) WO 2003/056643	(11) 1 460 698	(21) 02791391.2 (87) WO 2003/050232	(11) 1 458 846 *
(21) 02790585.0 (87) WO 2003/054858	(11) 1 459 295 *	(21) 02790852.4 (87) WO 2003/056621	(11) 1 460 683	(21) 02791608.9 (87) WO 2003/052594	(11) 1 459 172 *
(21) 02790586.8 (87) WO 2003/054886	(11) 1 459 324 *	(21) 02790853.2 (87) WO 2003/055521	(11) 1 459 764	(21) 02791659.2 (87) WO 2003/042337	(11) 1 458 837 *
(21) 02790587.6 (87) WO 2003/054870	(11) 1 459 318 *	(21) 02790856.5 (87) WO 2003/058821	(11) 1 460 763	(21) 02791718.6 (87) WO 2003/048446	(11) 1 458 925 *
(21) 02790590.0 (87) WO 2003/055225	(11) 1 459 554 *	(21) 02790857.3 (87) WO 2003/058766	(11) 1 459 413 *	(21) 02791732.7 (87) WO 2003/054451	(11) 1 459 015 *
(21) 02790591.8 (87) WO 2003/051200	(11) 1 458 292 *	(21) 02790860.7 (87) WO 2003/055760	(11) 1 459 995	(21) 02791736.8 (87) WO 2003/055471	(11) 1 458 366 *
(21) 02790594.2 (87) WO 2003/053064	(11) 1 459 555 *	(21) 02790875.5 (87) WO 2003/056312	(11) 1 460 414	(21) 02791739.2 (87) WO 2003/045355	(11) 1 458 364 *
(21) 02790604.9 (87) WO 2003/052487	(11) 1 459 122 *	(21) 02790881.3 (87) WO 2003/056652	(11) 1 460 706	(21) 02791754.1 (87) WO 2003/051950	(11) 1 458 780 *
(21) 02790610.6 (87) WO 2003/054577	(11) 1 459 094 *	(21) 02790884.7 (87) WO 2003/056626	(11) 1 459 379 *	(21) 02791759.0 (87) WO 2003/052308	(11) 1 459 000 *
(21) 02790612.2 (87) WO 2003/054891	(11) 1 459 329 *	(21) 02790886.2 (87) WO 2003/057256	(11) 1 459 767	(21) 02791774.9 (87) WO 2003/050769	(11) 1 459 265 *
(21) 02790614.8 (87) WO 2003/054839	(11) 1 459 280 *	(21) 02790897.9 (87) WO 2003/056966	(11) 1 459 644	(21) 02791793.9 (87) WO 2003/054085	(11) 1 458 813 *
(21) 02790621.3 (87) WO 2003/053188	(11) 1 458 259 *	(21) 02790925.8 (87) WO 2003/056260	(11) 1 460 358	(21) 02791794.7 (87) WO 2003/054226	(11) 1 458 888 *
(21) 02790623.9 (87) WO 2003/054569	(11) 1 459 088 *	(21) 02790935.7 (87) WO 2003/057375	(11) 1 459 811	(21) 02791801.0 (87) WO 2003/051666	(11) 1 458 591 *
(21) 02790628.8 (87) WO 2003/054963	(11) 1 459 383 *	(21) 02790938.1 (87) WO 2003/057675	(11) 1 460 065	(21) 02791809.3 (87) WO 2003/054461	(11) 1 459 019 *

(21) 02791822.6 (87) WO 2003/055729	(11) 1 458 603 *	(21) 02792027.1 (87) WO 2003/055924	(11) 1 460 092	(21) 02792474.5 (87) WO 2003/060831	(11) 1 459 264 *
(21) 02791830.9 (87) WO 2003/053390	(11) 1 458 339 *	(21) 02792032.1 (87) WO 2003/056307	(11) 1 460 412	(21) 02792476.0 (87) WO 2003/054070	(11) 1 458 798 *
(21) 02791831.7 (87) WO 2003/056342	(11) 1 459 073 *	(21) 02792043.8 (87) WO 2003/056459	(11) 1 460 558	(21) 02792477.8 (87) WO 2003/053400	(11) 1 458 353 *
(21) 02791832.5 (87) WO 2003/051921	(11) 1 458 756 *	(21) 02792050.3 (87) WO 2003/057799	(11) 1 460 122	(21) 02792480.2 (87) WO 2003/061358	(11) 1 459 419 *
(21) 02791850.7 (87) WO 2003/055861	(11) 1 458 686 *	(21) 02792051.1 (87) WO 2003/058658	(11) 1 460 660	(21) 02792485.1 (87) WO 2003/057760	(11) 1 458 789 *
(21) 02791869.7 (87) WO 2003/056685	(11) 1 459 422 *	(21) 02792052.9 (87) WO 2003/055820	(11) 1 460 047	(21) 02792490.1 (87) WO 2003/056590	(11) 1 459 341 *
(21) 02791870.5 (87) WO 2003/055892	(11) 1 458 727 *	(21) 02792060.2 (87) WO 2003/056461	(11) 1 460 559	(21) 02792501.5 (87) WO 2003/055161	(11) 1 459 490 *
(21) 02791873.9 (87) WO 2003/054006	(11) 1 458 750 *	(21) 02792061.0 (87) WO 2003/056462	(11) 1 460 560	(21) 02792526.2 (87) WO 2003/058718	(11) 1 459 380 *
(21) 02791877.0 (87) WO 2003/053807	(11) 1 458 626 *	(21) 02792062.8 (87) WO 2003/055952	(11) 1 460 111	(21) 02792540.3 (87) WO 2003/058928	(11) 1 459 505 *
(21) 02791883.8 (87) WO 2003/031752	(11) 1 458 945 *	(21) 02792063.6 (87) WO 2003/055312	(11) 1 459 629	(21) 02792571.8 (87) WO 2003/053594	(11) 1 458 491 *
(21) 02791886.1 (87) WO 2003/028566	(11) 1 458 298 *	(21) 02792068.5 (87) WO 2003/055953	(11) 1 460 112	(21) 02792574.2 (87) WO 2003/053118	(11) 1 459 378 *
(21) 02791911.7 (87) WO 2003/053453	(11) 1 458 402 *	(21) 02792072.7 (87) WO 2003/060131	(11) 1 460 134	(21) 02792598.1 (87) WO 2003/055713	(11) 1 458 587 *
(21) 02791916.6 (87) WO 2003/055402	(11) 1 458 300 *	(21) 02792098.2 (87) WO 2003/062927	(11) 1 459 137 *	(21) 02792624.5 (87) WO 2003/056318	(11) 1 459 061 *
(21) 02791918.2 (87) WO 2003/055498	(11) 1 458 401 *	(21) 02792108.9 (87) WO 2003/056374	(11) 1 459 119 *	(21) 02792627.8 (87) WO 2003/047822	(11) 1 458 528 *
(21) 02791922.4 (87) WO 2003/049497	(11) 1 459 596 *	(21) 02792113.9 (87) WO 2003/060163	(11) 1 458 889 *	(21) 02792641.9 (87) WO 2003/050193	(11) 1 458 823 *
(21) 02791926.5 (87) WO 2003/056717	(11) 1 459 460 *	(21) 02792143.6 (87) WO 2003/057979	(11) 1 458 927 *	(21) 02792650.0 (87) WO 2003/051742	(11) 1 458 629 *
(21) 02791933.1 (87) WO 2003/055135	(11) 1 459 478 *	(21) 02792149.3 (87) WO 2003/055567	(11) 1 458 451 *	(21) 02792666.6 (87) WO 2003/054480	(11) 1 459 037 *
(21) 02791955.4 (87) WO 2003/045663	(11) 1 459 865	(21) 02792158.4 (87) WO 2003/051870	(11) 1 458 715 *	(21) 02792670.8 (87) WO 2003/054311	(11) 1 458 939 *
(21) 02791956.2 (87) WO 2003/061055	(11) 1 460 709	(21) 02792184.0 (87) WO 2003/037560	(11) 1 458 513 *	(21) 02792672.4 (87) WO 2003/051695	(11) 1 458 600 *
(21) 02791966.1 (87) WO 2003/055600	(11) 1 459 804	(21) 02792257.4 (87) WO 2003/047836	(11) 1 458 543 *	(21) 02792709.4 (87) WO 2003/056470	(11) 1 459 220 *
(21) 02791981.0 (87) WO 2003/058229	(11) 1 460 419	(21) 02792269.9 (87) WO 2003/044698	(11) 1 459 213 *	(21) 02792711.0 (87) WO 2003/055916	(11) 1 458 758 *
(21) 02791984.4 (87) WO 2003/055936	(11) 1 458 792 *	(21) 02792345.7 (87) WO 2003/050433	(11) 1 458 994 *	(21) 02792723.5 (87) WO 2003/056325	(11) 1 459 062 *
(21) 02791987.7 (87) WO 2003/056705	(11) 1 460 766	(21) 02792359.8 (87) WO 2003/053234	(11) 1 458 288 *	(21) 02792743.3 (87) WO 2003/054198	(11) 1 458 869 *
(21) 02791990.1 (87) WO 2003/057284	(11) 1 459 775	(21) 02792390.3 (87) WO 2003/058985	(11) 1 459 092 *	(21) 02792784.7 (87) WO 2003/053245	(11) 1 458 291 *
(21) 02791991.9 (87) WO 2003/055727	(11) 1 459 946	(21) 02792404.2 (87) WO 2003/056619	(11) 1 459 369 *	(21) 02792798.7 (87) WO 2003/051846	(11) 1 458 685 *
(21) 02791993.5 (87) WO 2003/055812	(11) 1 460 043	(21) 02792422.4 (87) WO 2003/056620	(11) 1 459 371 *	(21) 02792839.9 (87) WO 2003/046552	(11) 1 459 063 *
(21) 02791994.3 (87) WO 2003/058813	(11) 1 460 759	(21) 02792429.9 (87) WO 2003/053915	(11) 1 458 676 *	(21) 02792843.1 (87) WO 2003/053205	(11) 1 458 271 *
(21) 02791995.0 (87) WO 2003/055601	(11) 1 459 805	(21) 02792436.4 (87) WO 2003/051097	(11) 1 458 781 *	(21) 02792850.6 (87) WO 2003/048225	(11) 1 458 783 *
(21) 02791999.2 (87) WO 2003/055937	(11) 1 460 101	(21) 02792450.5 (87) WO 2003/054278	(11) 1 458 923 *	(21) 02792892.8 (87) WO 2003/051908	(11) 1 458 744 *
(21) 02792023.0 (87) WO 2003/056048	(11) 1 460 140	(21) 02792466.1 (87) WO 2003/054087	(11) 1 458 814 *	(21) 02792894.4 (87) WO 2003/054093	(11) 1 458 827 *

(21) 02792896.9 (87) WO 2003/051207	(11) 1 458 296 *	(21) 02793072.6 (87) WO 2003/056675	(11) 1 459 421 *	(21) 02793393.6 (87) WO 2003/057583	(11) 1 459 997
(21) 02792897.7 (87) WO 2003/048102	(11) 1 458 667 *	(21) 02793087.4 (87) WO 2003/054465	(11) 1 459 025 *	(21) 02793399.3 (87) WO 2003/057668	(11) 1 460 062
(21) 02792907.4 (87) WO 2003/054458	(11) 1 459 018 *	(21) 02793091.6 (87) WO 2003/053923	(11) 1 458 679 *	(21) 02793405.8 (87) WO 2003/055835	(11) 1 460 053
(21) 02792908.2 (87) WO 2003/054462	(11) 1 459 020 *	(21) 02793105.4 (87) WO 2003/056630	(11) 1 459 387 *	(21) 02793407.4 (87) WO 2003/056600	(11) 1 460 670
(21) 02792913.2 (87) WO 2003/052331	(11) 1 459 016 *	(21) 02793106.2 (87) WO 2003/053233	(11) 1 458 281 *	(21) 02793408.2 (87) WO 2003/057488	(11) 1 459 896
(21) 02792926.4 (87) WO 2003/052309	(11) 1 459 001 *	(21) 02793120.3 (87) WO 2003/055577	(11) 1 458 457 *	(21) 02793412.4 (87) WO 2003/056105	(11) 1 460 179
(21) 02792933.0 (87) WO 2003/055523	(11) 1 458 412 *	(21) 02793125.2 (87) WO 2003/051739	(11) 1 458 624 *	(21) 02793414.0 (87) WO 2003/055506	(11) 1 459 754
(21) 02792950.4 (87) WO 2003/056275	(11) 1 459 034 *	(21) 02793128.6 (87) WO 2003/053132	(11) 1 458 229 *	(21) 02793416.5 (87) WO 2003/057129	(11) 1 459 724
(21) 02792971.0 (87) WO 2003/049776	(11) 1 458 419 *	(21) 02793130.2 (87) WO 2003/054770	(11) 1 459 237 *	(21) 02793417.3 (87) WO 2003/057287	(11) 1 459 776
(21) 02792973.6 (87) WO 2003/051358	(11) 1 458 379 *	(21) 02793185.6 (87) WO 2003/035781	(11) 1 458 828 *	(21) 02793421.5 (87) WO 2003/061698	(11) 1 459 765
(21) 02792974.4 (87) WO 2003/051880	(11) 1 458 720 *	(21) 02793250.8 (87) WO 2003/055339	(11) 1 458 254 *	(21) 02793430.6 (87) WO 2003/057552	(11) 1 459 969
(21) 02792980.1 (87) WO 2003/051337	(11) 1 458 363 *	(21) 02793271.4 (87) WO 2003/054761	(11) 1 459 232 *	(21) 02793431.4 (87) WO 2003/056073	(11) 1 460 154
(21) 02792984.3 (87) WO 2003/054203	(11) 1 458 880 *	(21) 02793287.0 (87) WO 2003/048344	(11) 1 458 849 *	(21) 02793437.1 (87) WO 2003/057763	(11) 1 458 793 *
(21) 02792989.2 (87) WO 2003/052306	(11) 1 458 997 *	(21) 02793292.0 (87) WO 2003/051707	(11) 1 458 608 *	(21) 02793443.9 (87) WO 2003/056095	(11) 1 460 166
(21) 02793000.7 (87) WO 2003/051665	(11) 1 458 590 *	(21) 02793293.8 (87) WO 2003/048347	(11) 1 458 850 *	(21) 02793446.2 (87) WO 2003/055840	(11) 1 460 056
(21) 02793012.2 (87) WO 2003/056443	(11) 1 459 194 *	(21) 02793300.1 (87) WO 2003/050643	(11) 1 459 274 *	(21) 02793448.8 (87) WO 2003/056460	(11) 1 460 561
(21) 02793013.0 (87) WO 2003/056833	(11) 1 459 556 *	(21) 02793305.0 (87) WO 2003/051461	(11) 1 458 448 *	(21) 02793449.6 (87) WO 2003/057994	(11) 1 460 180
(21) 02793014.8 (87) WO 2003/051676	(11) 1 458 594 *	(21) 02793365.4 (87) WO 2003/056838	(11) 1 460 854	(21) 02793452.0 (87) WO 2003/057098	(11) 1 459 714
(21) 02793018.9 (87) WO 2003/049746	(11) 1 458 447 *	(21) 02793366.2 (87) WO 2003/055901	(11) 1 460 084	(21) 02793459.5 (87) WO 2003/055313	(11) 1 459 630
(21) 02793020.5 (87) WO 2003/053994	(11) 1 458 743 *	(21) 02793369.6 (87) WO 2003/056236	(11) 1 460 336	(21) 02793466.0 (87) WO 2003/057241	(11) 1 459 758
(21) 02793027.0 (87) WO 2003/053389	(11) 1 458 340 *	(21) 02793370.4 (87) WO 2003/056649	(11) 1 460 705	(21) 02793472.8 (87) WO 2003/045811	(11) 1 458 623 *
(21) 02793030.4 (87) WO 2003/052461	(11) 1 459 105 *	(21) 02793371.2 (87) WO 2003/055826	(11) 1 460 050	(21) 02793482.7 (87) WO 2003/055922	(11) 1 458 773 *
(21) 02793046.0 (87) WO 2003/053393	(11) 1 458 342 *	(21) 02793372.0 (87) WO 2003/056798	(11) 1 460 825	(21) 02793509.7 (87) WO 2003/056093	(11) 1 458 920 *
(21) 02793049.4 (87) WO 2003/054088	(11) 1 458 817 *	(21) 02793373.8 (87) WO 2003/058189	(11) 1 460 405	(21) 02793520.4 (87) WO 2003/056181	(11) 1 458 979 *
(21) 02793050.2 (87) WO 2003/054082	(11) 1 458 811 *	(21) 02793374.6 (87) WO 2003/056574	(11) 1 460 644	(21) 02793521.2 (87) WO 2003/060327	(11) 1 458 980 *
(21) 02793065.0 (87) WO 2003/051122	(11) 1 458 237 *	(21) 02793375.3 (87) WO 2003/055825	(11) 1 460 048	(21) 02793522.0 (87) WO 2003/055844	(11) 1 458 668 *
(21) 02793066.8 (87) WO 2003/051932	(11) 1 458 770 *	(21) 02793380.3 (87) WO 2003/056227	(11) 1 460 324	(21) 02793523.8 (87) WO 2003/055466	(11) 1 458 359 *
(21) 02793068.4 (87) WO 2003/052136	(11) 1 458 890 *	(21) 02793381.1 (87) WO 2003/056650	(11) 1 459 405 *	(21) 02793525.3 (87) WO 2003/056094	(11) 1 458 921 *
(21) 02793070.0 (87) WO 2003/055626	(11) 1 458 508 *	(21) 02793384.5 (87) WO 2003/056533	(11) 1 460 607	(21) 02793527.9 (87) WO 2003/055875	(11) 1 458 706 *
(21) 02793071.8 (87) WO 2003/055627	(11) 1 458 509 *	(21) 02793385.2 (87) WO 2003/056534	(11) 1 460 608	(21) 02793538.6 (87) WO 2003/056092	(11) 1 458 917 *

(21) 02793599.8 (87) WO 2003/051712	(11) 1 458 611 *	(21) 02794034.5 (87) WO 2003/045820	(11) 1 458 634 *	(21) 02795007.0 (87) WO 2003/054892	(11) 1 459 331 *
(21) 02793614.5 (87) WO 2003/053693	(11) 1 458 569 *	(21) 02794036.0 (87) WO 2003/058224	(11) 1 459 057 *	(21) 02795014.6 (87) WO 2003/051689	(11) 1 458 596 *
(21) 02793634.3 (87) WO 2003/051274	(11) 1 458 691 *	(21) 02794069.1 (87) WO 2003/054510	(11) 1 458 485 *	(21) 02795020.3 (87) WO 2003/051404	(11) 1 458 417 *
(21) 02793645.9 (87) WO 2003/059603	(11) 1 458 553 *	(21) 02794140.0 (87) WO 2003/058173	(11) 1 459 038 *	(21) 02795022.9 (87) WO 2003/051692	(11) 1 458 598 *
(21) 02793647.5 (87) WO 2003/106765	(11) 1 458 926 *	(21) 02794146.7 (87) WO 2003/050229	(11) 1 458 842 *	(21) 02795023.7 (87) WO 2003/057520	(11) 1 458 582 *
(21) 02793655.8 (87) WO 2003/058084	(11) 1 458 987 *	(21) 02794149.1 (87) WO 2003/048335	(11) 1 458 882 *	(21) 02795024.5 (87) WO 2003/051693	(11) 1 458 599 *
(21) 02793663.2 (87) WO 2003/051276	(11) 1 458 684 *	(21) 02794171.5 (87) WO 2003/045882	(11) 1 458 664 *	(21) 02795031.0 (87) WO 2003/056428	(11) 1 459 182 *
(21) 02793664.0 (87) WO 2003/051867	(11) 1 458 709 *	(21) 02794189.7 (87) WO 2003/057068	(11) 1 458 307 *	(21) 02795033.6 (87) WO 2003/055690	(11) 1 458 573 *
(21) 02793665.7 (87) WO 2003/055486	(11) 1 458 388 *	(21) 02794199.6 (87) WO 2003/057065	(11) 1 458 304 *	(21) 02795037.7 (87) WO 2003/055579	(11) 1 458 464 *
(21) 02793667.3 (87) WO 2003/055405	(11) 1 458 305 *	(21) 02794205.1 (87) WO 2003/053077	(11) 1 459 571 *	(21) 02795054.2 (87) WO 2003/059955	(11) 1 458 764 *
(21) 02793668.1 (87) WO 2003/055406	(11) 1 458 306 *	(21) 02794256.4 (87) WO 2003/049871	(11) 1 458 492 *	(21) 02795082.3 (87) WO 2003/055897	(11) 1 458 732 *
(21) 02793675.6 (87) WO 2003/055492	(11) 1 458 394 *	(21) 02794267.1 (87) WO 2003/051833	(11) 1 458 383 *	(21) 02795112.8 (87) WO 2003/054501	(11) 1 459 043 *
(21) 02793676.4 (87) WO 2003/055877	(11) 1 458 711 *	(21) 02794281.2 (87) WO 2003/056584	(11) 1 459 335 *	(21) 02795122.7 (87) WO 2003/049715	(11) 1 458 350 *
(21) 02793677.2 (87) WO 2003/053444	(11) 1 458 395 *	(21) 02794294.5 (87) WO 2003/061222	(11) 1 459 487 *	(21) 02795129.2 (87) WO 2003/052036	(11) 1 458 840 *
(21) 02793678.0 (87) WO 2003/053330	(11) 1 458 707 *	(21) 02794308.3 (87) WO 2003/054581	(11) 1 459 101 *	(21) 02795139.1 (87) WO 2003/050287	(11) 1 458 874 *
(21) 02793679.8 (87) WO 2003/051277	(11) 1 458 712 *	(21) 02794320.8 (87) WO 2003/054803	(11) 1 459 261 *	(21) 02795140.9 (87) WO 2003/050299	(11) 1 458 891 *
(21) 02793680.6 (87) WO 2003/056877	(11) 1 459 598 *	(21) 02794322.4 (87) WO 2003/057685	(11) 1 458 702 *	(21) 02795155.7 (87) WO 2003/051985	(11) 1 458 808 *
(21) 02793710.1 (87) WO 2003/056690	(11) 1 459 428 *	(21) 02794342.2 (87) WO 2003/056884	(11) 1 459 605 *	(21) 02795164.9 (87) WO 2003/051949	(11) 1 458 779 *
(21) 02793719.2 (87) WO 2003/067703	(11) 1 459 409 *	(21) 02794344.8 (87) WO 2003/057082	(11) 1 458 310 *	(21) 02795175.5 (87) WO 2003/051495	(11) 1 458 463 *
(21) 02793722.6 (87) WO 2003/056744	(11) 1 459 472 *	(21) 02794345.5 (87) WO 2003/058550	(11) 1 459 247 *	(21) 02795188.8 (87) WO 2003/055532	(11) 1 458 418 *
(21) 02793723.4 (87) WO 2003/059357	(11) 1 458 399 *	(21) 02794370.3 (87) WO 2003/055664	(11) 1 458 548 *	(21) 02795190.4 (87) WO 2003/055921	(11) 1 458 772 *
(21) 02793728.3 (87) WO 2003/053115	(11) 1 459 610 *	(21) 02794403.2 (87) WO 2003/059004	(11) 1 459 592 *	(21) 02795193.8 (87) WO 2003/051327	(11) 1 458 351 *
(21) 02793738.2 (87) WO 2003/056226	(11) 1 459 004 *	(21) 02794407.3 (87) WO 2003/058356	(11) 1 459 141 *	(21) 02795197.9 (87) WO 2003/053395	(11) 1 458 345 *
(21) 02793800.0 (87) WO 2003/036691	(11) 1 459 357 *	(21) 02794438.8 (87) WO 2003/059833	(11) 1 458 651 *	(21) 02795200.1 (87) WO 2003/054189	(11) 1 458 875 *
(21) 02793845.5 (87) WO 2003/039766	(11) 1 458 495 *	(21) 02794458.6 (87) WO 2003/058239	(11) 1 459 064 *	(21) 02795204.3 (87) WO 2003/051824	(11) 1 458 675 *
(21) 02793874.5 (87) WO 2003/057409	(11) 1 458 523 *	(21) 02794980.9 (87) WO 2003/056850	(11) 1 459 570 *	(21) 02795211.8 (87) WO 2003/053391	(11) 1 458 341 *
(21) 02793911.5 (87) WO 2003/053948	(11) 1 458 703 *	(21) 02794983.3 (87) WO 2003/051663	(11) 1 458 586 *	(21) 02795212.6 (87) WO 2003/051517	(11) 1 458 487 *
(21) 02793962.8 (87) WO 2003/067435	(11) 1 459 183 *	(21) 02794993.2 (87) WO 2003/054522	(11) 1 459 046 *	(21) 02795218.3 (87) WO 2003/053713	(11) 1 458 575 *
(21) 02793969.3 (87) WO 2003/046062	(11) 1 458 797 *	(21) 02794997.3 (87) WO 2003/052919	(11) 1 459 436 *	(21) 02795219.1 (87) WO 2003/055928	(11) 1 458 777 *
(21) 02793992.5 (87) WO 2003/051929	(11) 1 458 766 *	(21) 02795004.7 (87) WO 2003/056316	(11) 1 459 055 *	(21) 02795233.2 (87) WO 2003/053759	(11) 1 458 601 *

(21) 02795235.7 (87) WO 2003/051401	(11) 1 458 410 *	(21) 02795924.6 (87) WO 2003/057033	(11) 1 458 284 *	(21) 02796601.9 (87) WO 2003/055764	(11) 1 458 619 *
(21) 02795237.3 (87) WO 2003/054467	(11) 1 459 026 *	(21) 02795926.1 (87) WO 2003/051968	(11) 1 458 796 *	(21) 02796602.7 (87) WO 2003/051917	(11) 1 458 754 *
(21) 02795238.1 (87) WO 2003/052701	(11) 1 459 266 *	(21) 02795935.2 (87) WO 2003/055988	(11) 1 458 851 *	(21) 02796608.4 (87) WO 2003/053731	(11) 1 458 584 *
(21) 02795242.3 (87) WO 2003/055429	(11) 1 458 320 *	(21) 02795936.0 (87) WO 2003/051350	(11) 1 458 373 *	(21) 02796629.0 (87) WO 2003/054944	(11) 1 459 368 *
(21) 02795246.4 (87) WO 2003/054807	(11) 1 458 576 *	(21) 02795937.8 (87) WO 2003/054097	(11) 1 458 830 *	(21) 02796630.8 (87) WO 2003/051975	(11) 1 458 802 *
(21) 02795253.0 (87) WO 2003/055417	(11) 1 458 313 *	(21) 02795946.9 (87) WO 2003/059632	(11) 1 458 571 *	(21) 02796633.2 (87) WO 2003/052002	(11) 1 458 820 *
(21) 02795263.9 (87) WO 2003/056402	(11) 1 459 143 *	(21) 02795949.3 (87) WO 2003/051196	(11) 1 458 285 *	(21) 02796639.9 (87) WO 2003/052776	(11) 1 459 332 *
(21) 02795269.6 (87) WO 2003/054041	(11) 1 458 774 *	(21) 02795950.1 (87) WO 2003/057792	(11) 1 458 831 *	(21) 02796642.3 (87) WO 2003/053619	(11) 1 458 511 *
(21) 02795287.8 (87) WO 2003/053175	(11) 1 458 252 *	(21) 02795953.5 (87) WO 2003/052902	(11) 1 459 423 *	(21) 02796644.9 (87) WO 2003/054029	(11) 1 458 769 *
(21) 02795293.6 (87) WO 2003/056594	(11) 1 459 343 *	(21) 02795968.3 (87) WO 2003/054859	(11) 1 459 296 *	(21) 02796647.2 (87) WO 2003/051923	(11) 1 458 755 *
(21) 02795414.8 (87) WO 2003/060461	(11) 1 459 099 *	(21) 02795994.9 (87) WO 2003/058730	(11) 1 459 398 *	(21) 02796659.7 (87) WO 2003/056589	(11) 1 459 340 *
(21) 02795424.7 (87) WO 2003/059600	(11) 1 458 551 *	(21) 02795997.2 (87) WO 2003/057478	(11) 1 458 564 *	(21) 02796661.3 (87) WO 2003/053714	(11) 1 458 577 *
(21) 02795426.2 (87) WO 2003/055943	(11) 1 458 809 *	(21) 02796002.0 (87) WO 2003/055273	(11) 1 459 600 *	(21) 02796663.9 (87) WO 2003/054551	(11) 1 459 075 *
(21) 02795429.6 (87) WO 2003/056599	(11) 1 460 671	(21) 02796012.9 (87) WO 2003/057818	(11) 1 458 845 *	(21) 02796665.4 (87) WO 2003/055409	(11) 1 458 308 *
(21) 02795430.4 (87) WO 2003/056290	(11) 1 460 406	(21) 02796022.8 (87) WO 2003/058874	(11) 1 459 473 *	(21) 02796676.1 (87) WO 2003/052137	(11) 1 458 892 *
(21) 02795435.3 (87) WO 2003/058549	(11) 1 460 579	(21) 02796035.0 (87) WO 2003/057690	(11) 1 458 713 *	(21) 02796686.0 (87) WO 2003/053376	(11) 1 458 334 *
(21) 02795443.7 (87) WO 2003/045389	(11) 1 458 390 *	(21) 02796038.4 (87) WO 2003/058703	(11) 1 459 373 *	(21) 02796700.9 (87) WO 2003/056823	(11) 1 459 538 *
(21) 02795444.5 (87) WO 2003/045390	(11) 1 458 391 *	(21) 02796078.0 (87) WO 2003/059269	(11) 1 458 392 *	(21) 02796711.6 (87) WO 2003/053432	(11) 1 458 377 *
(21) 02795632.5 (87) WO 2003/043144	(11) 1 459 415 *	(21) 02796082.2 (87) WO 2003/058922	(11) 1 459 492 *	(21) 02796715.7 (87) WO 2003/053571	(11) 1 458 479 *
(21) 02795637.4 (87) WO 2003/048135	(11) 1 458 693 *	(21) 02796099.6 (87) WO 2003/058808	(11) 1 459 441 *	(21) 02796732.2 (87) WO 2003/055906	(11) 1 458 753 *
(21) 02795666.3 (87) WO 2003/045312	(11) 1 458 737 *	(21) 02796475.8 (87) WO 2003/054426	(11) 1 458 995 *	(21) 02796759.5 (87) WO 2003/053327	(11) 1 458 346 *
(21) 02795672.1 (87) WO 2003/048819	(11) 1 459 113 *	(21) 02796496.4 (87) WO 2003/054374	(11) 1 458 970 *	(21) 02796760.3 (87) WO 2003/053767	(11) 1 458 607 *
(21) 02795758.8 (87) WO 2003/058826	(11) 1 459 532 *	(21) 02796516.9 (87) WO 2003/055648	(11) 1 458 527 *	(21) 02796762.9 (87) WO 2003/055831	(11) 1 458 661 *
(21) 02795804.0 (87) WO 2003/051192	(11) 1 458 282 *	(21) 02796567.2 (87) WO 2003/051596	(11) 1 458 536 *	(21) 02796765.2 (87) WO 2003/056350	(11) 1 459 082 *
(21) 02795872.7 (87) WO 2003/049870	(11) 1 458 493 *	(21) 02796575.5 (87) WO 2003/045959	(11) 1 458 730 *	(21) 02796767.8 (87) WO 2003/056586	(11) 1 459 337 *
(21) 02795878.4 (87) WO 2003/056710	(11) 1 459 452 *	(21) 02796578.9 (87) WO 2003/051836	(11) 1 458 680 *	(21) 02796800.7 (87) WO 2003/055855	(11) 1 460 060
(21) 02795883.4 (87) WO 2003/057406	(11) 1 458 522 *	(21) 02796579.7 (87) WO 2003/052205	(11) 1 458 933 *	(21) 02796852.8 (87) WO 2003/055884	(11) 1 458 721 *
(21) 02795892.5 (87) WO 2003/053352	(11) 1 458 694 *	(21) 02796587.0 (87) WO 2003/052585	(11) 1 459 155 *	(21) 02796866.8 (87) WO 2003/054025	(11) 1 458 765 *
(21) 02795893.3 (87) WO 2003/053922	(11) 1 458 385 *	(21) 02796589.6 (87) WO 2003/053930	(11) 1 458 682 *	(21) 02796898.1 (87) WO 2003/053606	(11) 1 458 505 *
(21) 02795923.8 (87) WO 2003/057032	(11) 1 458 283 *	(21) 02796595.3 (87) WO 2003/052108	(11) 1 458 876 *	(21) 02796901.3 (87) WO 2003/053805	(11) 1 458 625 *

(21) 02796902.1 (87) WO 2003/054900	(11) 1 459 347 *	(21) 02797943.4 (87) WO 2003/022620	(11) 1 458 589 *	(21) 02798561.3 (87) WO 2003/056537	(11) 1 459 282 *
(21) 02796906.2 (87) WO 2003/059688	(11) 1 458 592 *	(21) 02798245.3 (87) WO 2003/052253	(11) 1 458 966 *	(21) 02798574.6 (87) WO 2003/056230	(11) 1 459 005 *
(21) 02796974.0 (87) WO 2003/057236	(11) 1 459 755	(21) 02798265.1 (87) WO 2003/055298	(11) 1 458 231 *	(21) 02798582.9 (87) WO 2003/072241	(11) 1 458 474 *
(21) 02797006.0 (87) WO 2003/060180	(11) 1 458 899 *	(21) 02798266.9 (87) WO 2003/055299	(11) 1 458 232 *	(21) 02799032.4 (87) WO 2003/054362	(11) 1 458 956 *
(21) 02797065.6 (87) WO 2003/045801	(11) 1 458 617 *	(21) 02798275.0 (87) WO 2003/055537	(11) 1 458 426 *	(21) 02799061.3 (87) WO 2003/056576	(11) 1 459 330 *
(21) 02797089.6 (87) WO 2003/057661	(11) 1 458 671 *	(21) 02798283.4 (87) WO 2003/055289	(11) 1 459 611 *	(21) 02799062.1 (87) WO 2003/051787	(11) 1 458 654 *
(21) 02797118.3 (87) WO 2003/044167	(11) 1 458 739 *	(21) 02798284.2 (87) WO 2003/056404	(11) 1 459 148 *	(21) 02799064.7 (87) WO 2003/053437	(11) 1 458 381 *
(21) 02797123.3 (87) WO 2003/044684	(11) 1 459 199 *	(21) 02798285.9 (87) WO 2003/056197	(11) 1 458 985 *	(21) 02799076.1 (87) WO 2003/053172	(11) 1 458 251 *
(21) 02797146.4 (87) WO 2003/057469	(11) 1 458 562 *	(21) 02798293.3 (87) WO 2003/052415	(11) 1 459 074 *	(21) 02799077.9 (87) WO 2003/053443	(11) 1 458 393 *
(21) 02797185.2 (87) WO 2003/057679	(11) 1 458 695 *	(21) 02798296.6 (87) WO 2003/056372	(11) 1 459 116 *	(21) 02799098.5 (87) WO 2003/054790	(11) 1 459 249 *
(21) 02797232.2 (87) WO 2003/049315	(11) 1 459 459 *	(21) 02798321.2 (87) WO 2003/051820	(11) 1 458 670 *	(21) 02799113.2 (87) WO 2003/055365	(11) 1 458 268 *
(21) 02797233.0 (87) WO 2003/058469	(11) 1 459 195 *	(21) 02798327.9 (87) WO 2003/052135	(11) 1 458 893 *	(21) 02799114.0 (87) WO 2003/056059	(11) 1 458 902 *
(21) 02797234.8 (87) WO 2003/058326	(11) 1 459 124 *	(21) 02798329.5 (87) WO 2003/054348	(11) 1 458 951 *	(21) 02799118.1 (87) WO 2003/055801	(11) 1 458 646 *
(21) 02797236.3 (87) WO 2003/058470	(11) 1 459 196 *	(21) 02798334.5 (87) WO 2003/051972	(11) 1 458 800 *	(21) 02799119.9 (87) WO 2003/055942	(11) 1 458 806 *
(21) 02797323.9 (87) WO 2003/052997	(11) 1 459 450 *	(21) 02798335.2 (87) WO 2003/051976	(11) 1 458 803 *	(21) 02799125.6 (87) WO 2003/056082	(11) 1 458 910 *
(21) 02797326.2 (87) WO 2003/055816	(11) 1 458 653 *	(21) 02798341.0 (87) WO 2003/056593	(11) 1 459 342 *	(21) 02799126.4 (87) WO 2003/055462	(11) 1 458 347 *
(21) 02797396.5 (87) WO 2003/055091	(11) 1 459 455 *	(21) 02798351.9 (87) WO 2003/054466	(11) 1 459 027 *	(21) 02799233.8 (87) WO 2003/052111	(11) 1 458 877 *
(21) 02797398.1 (87) WO 2003/058630	(11) 1 459 323 *	(21) 02798353.5 (87) WO 2003/054808	(11) 1 459 267 *	(21) 02799254.4 (87) WO 2003/053515	(11) 1 458 444 *
(21) 02797421.1 (87) WO 2003/062241	(11) 1 458 723 *	(21) 02798385.7 (87) WO 2003/061473	(11) 1 458 290 *	(21) 02799255.1 (87) WO 2003/060028	(11) 1 458 829 *
(21) 02797424.5 (87) WO 2003/054984	(11) 1 459 400 *	(21) 02798442.6 (87) WO 2003/042796	(11) 1 459 263 *	(21) 02799258.5 (87) WO 2003/060811	(11) 1 458 572 *
(21) 02797439.3 (87) WO 2003/056129	(11) 1 458 952 *	(21) 02798444.2 (87) WO 2003/044474	(11) 1 459 040 *	(21) 02799266.8 (87) WO 2003/060280	(11) 1 458 949 *
(21) 02797440.1 (87) WO 2003/055926	(11) 1 458 775 *	(21) 02798460.8 (87) WO 2003/058220	(11) 1 459 054 *	(21) 02799273.4 (87) WO 2003/061314	(11) 1 459 575 *
(21) 02797451.8 (87) WO 2003/057999	(11) 1 458 297 *	(21) 02798478.0 (87) WO 2003/049527	(11) 1 458 726 *	(21) 02799279.1 (87) WO 2003/058891	(11) 1 459 485 *
(21) 02797458.3 (87) WO 2003/061145	(11) 1 459 453 *	(21) 02798500.1 (87) WO 2003/054527	(11) 1 459 052 *	(21) 02799291.6 (87) WO 2003/055896	(11) 1 458 735 *
(21) 02797459.1 (87) WO 2003/055266	(11) 1 459 586 *	(21) 02798501.9 (87) WO 2003/058346	(11) 1 459 132 *	(21) 02799301.3 (87) WO 2003/057083	(11) 1 458 311 *
(21) 02797460.9 (87) WO 2003/054564	(11) 1 459 079 *	(21) 02798506.8 (87) WO 2003/057102	(11) 1 458 322 *	(21) 02799315.3 (87) WO 2003/057153	(11) 1 458 355 *
(21) 02797461.7 (87) WO 2003/058694	(11) 1 459 363 *	(21) 02798511.8 (87) WO 2003/058774	(11) 1 459 417 *	(21) 02799330.2 (87) WO 2003/058464	(11) 1 459 189 *
(21) 02797472.4 (87) WO 2003/055456	(11) 1 458 337 *	(21) 02798532.4 (87) WO 2003/057960	(11) 1 458 914 *	(21) 02799332.8 (87) WO 2003/056500	(11) 1 459 239 *
(21) 02797481.5 (87) WO 2003/059316	(11) 1 458 354 *	(21) 02798537.3 (87) WO 2003/052383	(11) 1 458 907 *	(21) 02799351.8 (87) WO 2003/058751	(11) 1 459 408 *
(21) 02797527.5 (87) WO 2003/053411	(11) 1 458 360 *	(21) 02798559.7 (87) WO 2003/053574	(11) 1 458 480 *	(21) 02799715.4 (87) WO 2003/053761	(11) 1 458 604 *

(21) 02799736.0 (87) WO 2003/047783	(11) 1 458 504 *	(21) 02801133.6 (87) WO 2003/053709	(11) 1 458 574 *	(21) 02802683.9 (87) WO 2003/041383	(11) 1 459 542 *
(21) 02799744.4 (87) WO 2003/050400	(11) 1 458 961 *	(21) 02801135.1 (87) WO 2003/056866	(11) 1 459 587 *	(21) 02802776.1 (87) WO 2003/040917	(11) 1 459 174 *
(21) 02799747.7 (87) WO 2003/052683	(11) 1 459 248 *	(21) 02801137.7 (87) WO 2003/052203	(11) 1 458 930 *	(21) 02803028.6 (87) WO 2003/041493	(11) 1 458 230 *
(21) 02799748.5 (87) WO 2003/053482	(11) 1 458 423 *	(21) 02801151.8 (87) WO 2003/056702	(11) 1 459 448 *	(21) 02803040.1 (87) WO 2003/041683	(11) 1 458 387 *
(21) 02799797.2 (87) WO 2003/055472	(11) 1 458 369 *	(21) 02801165.8 (87) WO 2003/053431	(11) 1 458 413 *	(21) 02803243.1 (87) WO 2003/042904	(11) 1 459 242 *
(21) 02799802.0 (87) WO 2003/050634	(11) 1 459 147 *	(21) 02801172.4 (87) WO 2003/056268	(11) 1 459 030 *	(21) 02803323.1 (87) WO 2003/044364	(11) 1 458 975 *
(21) 02799812.9 (87) WO 2003/053559	(11) 1 458 469 *	(21) 02801173.2 (87) WO 2003/055378	(11) 1 458 279 *	(21) 02803376.9 (87) WO 2003/044636	(11) 1 459 156 *
(21) 02799824.4 (87) WO 2003/054463	(11) 1 459 024 *	(21) 02801177.3 (87) WO 2003/056455	(11) 1 459 214 *	(21) 02803411.4 (87) WO 2003/043918	(11) 1 458 638 *
(21) 02799830.1 (87) WO 2003/053560	(11) 1 458 471 *	(21) 02801180.7 (87) WO 2003/055662	(11) 1 458 542 *	(21) 02803416.3 (87) WO 2003/044460	(11) 1 459 035 *
(21) 02799843.4 (87) WO 2003/053981	(11) 1 458 729 *	(21) 02801182.3 (87) WO 2003/055994	(11) 1 458 857 *	(21) 02803417.1 (87) WO 2003/044458	(11) 1 459 031 *
(21) 02799845.9 (87) WO 2003/056597	(11) 1 459 345 *	(21) 02801183.1 (87) WO 2003/056519	(11) 1 459 260 *	(21) 02803428.8 (87) WO 2003/044459	(11) 1 459 032 *
(21) 02799846.7 (87) WO 2003/055419	(11) 1 458 315 *	(21) 02801186.4 (87) WO 2003/055420	(11) 1 458 316 *	(21) 02803443.7 (87) WO 2003/043907	(11) 1 458 632 *
(21) 02799848.3 (87) WO 2003/056860	(11) 1 459 580 *	(21) 02801188.0 (87) WO 2003/048173	(11) 1 458 731 *	(21) 02803485.8 (87) WO 2003/044374	(11) 1 458 981 *
(21) 02799852.5 (87) WO 2003/056510	(11) 1 459 250 *	(21) 02801209.4 (87) WO 2003/059904	(11) 1 458 710 *	(21) 02803506.1 (87) WO 2003/044236	(11) 1 460 145
(21) 02799854.1 (87) WO 2003/055464	(11) 1 458 356 *	(21) 02801212.8 (87) WO 2003/054725	(11) 1 459 205 *	(21) 02803517.8 (87) WO 2003/043649	(11) 1 459 756
(21) 02799855.8 (87) WO 2003/056631	(11) 1 459 388 *	(21) 02801275.5 (87) WO 2003/033263	(11) 1 458 567 *	(21) 02803523.6 (87) WO 2003/043651	(11) 1 459 759
(21) 02799923.4 (87) WO 2003/057219	(11) 1 458 386 *	(21) 02801431.4 (87) WO 2003/033102	(11) 1 458 453 *	(21) 02803527.7 (87) WO 2003/044032	(11) 1 460 081
(21) 02799930.9 (87) WO 2003/051403	(11) 1 458 416 *	(21) 02801909.9 (87) WO 2003/036168	(11) 1 459 012 *	(21) 02803536.8 (87) WO 2003/044013	(11) 1 460 071
(21) 02799963.0 (87) WO 2003/053600	(11) 1 458 497 *	(21) 02802033.7 (87) WO 2003/036859	(11) 1 459 475 *	(21) 02803538.4 (87) WO 2003/044512	(11) 1 460 415
(21) 02799978.8 (87) WO 2003/058299	(11) 1 459 112 *	(21) 02802047.7 (87) WO 2003/036706	(11) 1 460 682	(21) 02803540.0 (87) WO 2003/044872	(11) 1 460 694
(21) 02800627.8 (87) WO 2003/031891	(11) 1 459 022 *	(21) 02802075.8 (87) WO 2003/034888	(11) 1 458 270 *	(21) 02803544.2 (87) WO 2003/043650	(11) 1 458 405 *
(21) 02801042.9 (87) WO 2003/030883	(11) 1 458 367 *	(21) 02802116.0 (87) WO 2003/035497	(11) 1 458 618 *	(21) 02803561.6 (87) WO 2003/044143	(11) 1 460 123
(21) 02801063.5 (87) WO 2003/030693	(11) 1 458 267 *	(21) 02802124.4 (87) WO 2003/036729	(11) 1 459 390 *	(21) 02803565.7 (87) WO 2003/043588	(11) 1 459 727
(21) 02801072.6 (87) WO 2003/045816	(11) 1 458 627 *	(21) 02802329.9 (87) WO 2003/037507	(11) 1 458 476 *	(21) 02803589.7 (87) WO 2003/043773	(11) 1 458 515 *
(21) 02801076.7 (87) WO 2003/054441	(11) 1 459 007 *	(21) 02802330.7 (87) WO 2003/038010	(11) 1 458 835 *	(21) 02803590.5 (87) WO 2003/044603	(11) 1 459 135 *
(21) 02801078.3 (87) WO 2003/055739	(11) 1 458 609 *	(21) 02802435.4 (87) WO 2003/037944	(11) 1 458 776 *	(21) 02803616.8 (87) WO 2003/044689	(11) 1 459 204 *
(21) 02801095.7 (87) WO 2003/053378	(11) 1 458 335 *	(21) 02802536.9 (87) WO 2003/051270	(11) 1 458 326 *	(21) 02803623.4 (87) WO 2003/044739	(11) 1 459 259 *
(21) 02801099.9 (87) WO 2003/048931	(11) 1 459 173 *	(21) 02802582.3 (87) WO 2003/058652	(11) 1 459 334 *	(21) 02803636.6 (87) WO 2003/043530	(11) 1 458 319 *
(21) 02801100.5 (87) WO 2003/048875	(11) 1 459 139 *	(21) 02802593.0 (87) WO 2003/041088	(11) 1 459 325 *	(21) 02803665.5 (87) WO 2003/044002	(11) 1 458 698 *
(21) 02801129.4 (87) WO 2003/056361	(11) 1 459 103 *	(21) 02802629.2 (87) WO 2003/040417	(11) 1 458 895 *	(21) 02803666.3 (87) WO 2003/044003	(11) 1 458 699 *

(21) 02803667.1 (87) WO 2003/044681	(11) 1 459 197 *	(21) 02804057.4 (87) WO 2003/045628	(11) 1 458 519 *	(21) 02804593.8 (87) WO 2003/049839	(11) 1 458 461 *
(21) 02803698.6 (87) WO 2003/044591	(11) 1 459 125 *	(21) 02804080.6 (87) WO 2003/045841	(11) 1 458 645 *	(21) 02804608.4 (87) WO 2003/050930	(11) 1 459 424 *
(21) 02803701.8 (87) WO 2003/043586	(11) 1 458 361 *	(21) 02804089.7 (87) WO 2003/046694	(11) 1 459 175 *	(21) 02804629.0 (87) WO 2003/051083	(11) 1 459 582 *
(21) 02803711.7 (87) WO 2003/045897	(11) 1 458 669 *	(21) 02804094.7 (87) WO 2003/046348	(11) 1 458 964 *	(21) 02804630.8 (87) WO 2003/051033	(11) 1 459 515 *
(21) 02803725.7 (87) WO 2003/045458	(11) 1 458 428 *	(21) 02804107.7 (87) WO 2003/060917	(11) 1 459 321 *	(21) 02804631.6 (87) WO 2003/050563	(11) 1 459 095 *
(21) 02803731.5 (87) WO 2003/045652	(11) 1 458 535 *	(21) 02804163.0 (87) WO 2003/049495	(11) 1 459 595 *	(21) 02804632.4 (87) WO 2003/051058	(11) 1 459 543 *
(21) 02803732.3 (87) WO 2003/046309	(11) 1 458 943 *	(21) 02804229.9 (87) WO 2003/048657	(11) 1 459 017 *	(21) 02804635.7 (87) WO 2003/051079	(11) 1 459 581 *
(21) 02803767.9 (87) WO 2003/045348	(11) 1 458 348 *	(21) 02804230.7 (87) WO 2003/047377	(11) 1 458 256 *	(21) 02804637.3 (87) WO 2003/050813	(11) 1 459 322 *
(21) 02803815.6 (87) WO 2003/046253	(11) 1 458 903 *	(21) 02804257.0 (87) WO 2003/049160	(11) 1 459 364 *	(21) 02804638.1 (87) WO 2003/050956	(11) 1 459 445 *
(21) 02803816.4 (87) WO 2003/046322	(11) 1 460 230	(21) 02804292.7 (87) WO 2003/049256	(11) 1 459 435 *	(21) 02804640.7 (87) WO 2003/051016	(11) 1 459 493 *
(21) 02803830.5 (87) WO 2003/047295	(11) 1 459 588 *	(21) 02804302.4 (87) WO 2003/048352	(11) 1 458 858 *	(21) 02804641.5 (87) WO 2003/050758	(11) 1 459 549 *
(21) 02803839.6 (87) WO 2003/046627	(11) 1 459 118 *	(21) 02804305.7 (87) WO 2003/049260	(11) 1 459 426 *	(21) 02804850.2 (87) WO 2003/052290	(11) 1 458 993 *
(21) 02803854.5 (87) WO 2003/046052	(11) 1 458 790 *	(21) 02804315.6 (87) WO 2003/049370	(11) 1 459 484 *	(21) 02804851.0 (87) WO 2003/052025	(11) 1 458 836 *
(21) 02803855.2 (87) WO 2003/045660	(11) 1 458 538 *	(21) 02804317.2 (87) WO 2003/049429	(11) 1 459 526 *	(21) 02804867.6 (87) WO 2003/051510	(11) 1 458 478 *
(21) 02803862.8 (87) WO 2003/046827	(11) 1 459 251 *	(21) 02804318.0 (87) WO 2003/049269	(11) 1 459 432 *	(21) 02804875.9 (87) WO 2003/052304	(11) 1 458 996 *
(21) 02803866.9 (87) WO 2003/046984	(11) 1 459 381 *	(21) 02804319.8 (87) WO 2003/049281	(11) 1 459 440 *	(21) 02804876.7 (87) WO 2003/051922	(11) 1 458 757 *
(21) 02803878.4 (87) WO 2003/047242	(11) 1 459 523 *	(21) 02804322.2 (87) WO 2003/049158	(11) 1 459 359 *	(21) 02804879.1 (87) WO 2003/051513	(11) 1 458 481 *
(21) 02803882.6 (87) WO 2003/045136	(11) 1 458 234 *	(21) 02804323.0 (87) WO 2003/049270	(11) 1 459 433 *	(21) 02804881.7 (87) WO 2003/052305	(11) 1 458 998 *
(21) 02803910.5 (87) WO 2003/046908	(11) 1 459 315 *	(21) 02804325.5 (87) WO 2003/049428	(11) 1 459 524 *	(21) 02804883.3 (87) WO 2003/051359	(11) 1 458 380 *
(21) 02803918.8 (87) WO 2003/045536	(11) 1 459 798	(21) 02804328.9 (87) WO 2003/049144	(11) 1 459 344 *	(21) 02804888.2 (87) WO 2003/051489	(11) 1 458 458 *
(21) 02803925.3 (87) WO 2003/046519	(11) 1 460 410	(21) 02804329.7 (87) WO 2003/049040	(11) 1 459 262 *	(21) 02804889.0 (87) WO 2003/051319	(11) 1 458 332 *
(21) 02803952.7 (87) WO 2003/046681	(11) 1 459 233 *	(21) 02804330.5 (87) WO 2003/049095	(11) 1 459 307 *	(21) 02804896.5 (87) WO 2003/052124	(11) 1 458 883 *
(21) 02803983.2 (87) WO 2003/045160	(11) 1 458 246 *	(21) 02804424.6 (87) WO 2003/047916	(11) 1 458 595 *	(21) 02804897.3 (87) WO 2003/052157	(11) 1 458 494 *
(21) 02803986.5 (87) WO 2003/045592	(11) 1 458 501 *	(21) 02804444.4 (87) WO 2003/048533	(11) 1 458 958 *	(21) 02804901.3 (87) WO 2003/052227	(11) 1 458 947 *
(21) 02803995.6 (87) WO 2003/046716	(11) 1 459 169 *	(21) 02804456.8 (87) WO 2003/048000	(11) 1 458 631 *	(21) 02804907.0 (87) WO 2003/051823	(11) 1 458 674 *
(21) 02804001.2 (87) WO 2003/047310	(11) 1 459 594 *	(21) 02804468.3 (87) WO 2003/047516	(11) 1 458 687 *	(21) 02804910.4 (87) WO 2003/051853	(11) 1 458 696 *
(21) 02804005.3 (87) WO 2003/046658	(11) 1 459 131 *	(21) 02804469.1 (87) WO 2003/047735	(11) 1 458 466 *	(21) 02804912.0 (87) WO 2003/051914	(11) 1 458 861 *
(21) 02804013.7 (87) WO 2003/045378	(11) 1 458 378 *	(21) 02804476.6 (87) WO 2003/048460	(11) 1 458 935 *	(21) 02804916.1 (87) WO 2003/052109	(11) 1 458 878 *
(21) 02804018.6 (87) WO 2003/045308	(11) 1 458 328 *	(21) 02804540.9 (87) WO 2003/050233	(11) 1 458 867 *	(21) 02804919.5 (87) WO 2003/051399	(11) 1 458 414 *
(21) 02804044.2 (87) WO 2003/047271	(11) 1 459 562 *	(21) 02804592.0 (87) WO 2003/050355	(11) 1 458 929 *	(21) 02804921.1 (87) WO 2003/052347	(11) 1 459 033 *

(21) 02804925.2 (87) WO 2003/052672	(11) 1 459 240 *	(21) 02805123.3 (87) WO 2003/051900	(11) 1 458 734 *	(21) 02805366.8 (87) WO 2003/054647	(11) 1 459 146 *
(21) 02804940.1 (87) WO 2003/052705	(11) 1 459 270 *	(21) 02805170.4 (87) WO 2003/051860	(11) 1 458 700 *	(21) 02805392.4 (87) WO 2003/054827	(11) 1 459 276 *
(21) 02804943.5 (87) WO 2003/052685	(11) 1 459 252 *	(21) 02805190.2 (87) WO 2003/051121	(11) 1 458 236 *	(21) 02805393.2 (87) WO 2003/054576	(11) 1 459 093 *
(21) 02804955.9 (87) WO 2003/051408	(11) 1 458 424 *	(21) 02805193.6 (87) WO 2003/052090	(11) 1 458 859 *	(21) 02805417.9 (87) WO 2003/053329	(11) 1 458 338 *
(21) 02804962.5 (87) WO 2003/052878	(11) 1 459 412 *	(21) 02805196.9 (87) WO 2003/051482	(11) 1 459 023 *	(21) 02805427.8 (87) WO 2003/054364	(11) 1 458 960 *
(21) 02804964.1 (87) WO 2003/051821	(11) 1 458 673 *	(21) 02805227.2 (87) WO 2003/051315	(11) 1 458 708 *	(21) 02805430.2 (87) WO 2003/053190	(11) 1 458 262 *
(21) 02804970.8 (87) WO 2003/052634	(11) 1 459 215 *	(21) 02805233.0 (87) WO 2003/054170	(11) 1 458 852 *	(21) 02805431.0 (87) WO 2003/054771	(11) 1 459 238 *
(21) 02804971.6 (87) WO 2003/053081	(11) 1 459 573 *	(21) 02805234.8 (87) WO 2003/053186	(11) 1 458 257 *	(21) 02805432.8 (87) WO 2003/053276	(11) 1 458 309 *
(21) 02804973.2 (87) WO 2003/052689	(11) 1 459 256 *	(21) 02805270.2 (87) WO 2003/054275	(11) 1 458 919 *	(21) 02805434.4 (87) WO 2003/053532	(11) 1 459 539 *
(21) 02804974.0 (87) WO 2003/052826	(11) 1 459 382 *	(21) 02805272.8 (87) WO 2003/055096	(11) 1 459 458 *	(21) 02805436.9 (87) WO 2003/055231	(11) 1 459 567 *
(21) 02804976.5 (87) WO 2003/052442	(11) 1 459 086 *	(21) 02805274.4 (87) WO 2003/054631	(11) 1 459 134 *	(21) 02805437.7 (87) WO 2003/055173	(11) 1 459 495 *
(21) 02804977.3 (87) WO 2003/053072	(11) 1 459 568 *	(21) 02805275.1 (87) WO 2003/055168	(11) 1 459 494 *	(21) 02805438.5 (87) WO 2003/055282	(11) 1 459 607 *
(21) 02804978.1 (87) WO 2003/051530	(11) 1 458 498 *	(21) 02805280.1 (87) WO 2003/054921	(11) 1 459 365 *	(21) 02805439.3 (87) WO 2003/055202	(11) 1 459 518 *
(21) 02804981.5 (87) WO 2003/052588	(11) 1 459 180 *	(21) 02805281.9 (87) WO 2003/053191	(11) 1 458 264 *	(21) 02805441.9 (87) WO 2003/054740	(11) 1 459 216 *
(21) 02804982.3 (87) WO 2003/052606	(11) 1 459 192 *	(21) 02805283.5 (87) WO 2003/053827	(11) 1 458 639 *	(21) 02805442.7 (87) WO 2003/055222	(11) 1 459 557 *
(21) 02804983.1 (87) WO 2003/052749	(11) 1 459 302 *	(21) 02805288.4 (87) WO 2003/053209	(11) 1 458 272 *	(21) 02805445.0 (87) WO 2003/054844	(11) 1 459 284 *
(21) 02804984.9 (87) WO 2003/052750	(11) 1 459 300 *	(21) 02805289.2 (87) WO 2003/053211	(11) 1 458 277 *	(21) 02805446.8 (87) WO 2003/054880	(11) 1 459 316 *
(21) 02804986.4 (87) WO 2003/052589	(11) 1 459 181 *	(21) 02805294.2 (87) WO 2003/053497	(11) 1 458 433 *	(21) 02805447.6 (87) WO 2003/055223	(11) 1 459 558 *
(21) 02804988.0 (87) WO 2003/053048	(11) 1 459 525 *	(21) 02805296.7 (87) WO 2003/054395	(11) 1 458 982 *	(21) 02805449.2 (87) WO 2003/054591	(11) 1 459 108 *
(21) 02804989.8 (87) WO 2003/053033	(11) 1 459 510 *	(21) 02805305.6 (87) WO 2003/055027	(11) 1 459 420 *	(21) 02805451.8 (87) WO 2003/054741	(11) 1 459 217 *
(21) 02804990.6 (87) WO 2003/052814	(11) 1 459 375 *	(21) 02805310.6 (87) WO 2003/053967	(11) 1 458 717 *	(21) 02805452.6 (87) WO 2003/054846	(11) 1 459 290 *
(21) 02804992.2 (87) WO 2003/052515	(11) 1 459 133 *	(21) 02805332.0 (87) WO 2003/054009	(11) 1 458 748 *	(21) 02805460.9 (87) WO 2003/054005	(11) 1 458 749 *
(21) 02804994.8 (87) WO 2003/052753	(11) 1 459 305 *	(21) 02805334.6 (87) WO 2003/054204	(11) 1 458 881 *	(21) 02805473.2 (87) WO 2003/054866	(11) 1 460 623
(21) 02805030.0 (87) WO 2003/051931	(11) 1 460 090	(21) 02805339.5 (87) WO 2003/054091	(11) 1 458 826 *	(21) 02805502.8 (87) WO 2003/053901	(11) 1 458 665 *
(21) 02805039.1 (87) WO 2003/051561	(11) 1 459 823	(21) 02805340.3 (87) WO 2003/053540	(11) 1 458 452 *	(21) 02805510.1 (87) WO 2003/054526	(11) 1 459 050 *
(21) 02805040.9 (87) WO 2003/051603	(11) 1 458 541 *	(21) 02805346.0 (87) WO 2003/054863	(11) 1 459 301 *	(21) 02805516.8 (87) WO 2003/054600	(11) 1 459 114 *
(21) 02805054.0 (87) WO 2003/052757	(11) 1 459 310 *	(21) 02805347.8 (87) WO 2003/054194	(11) 1 458 866 *	(21) 02805520.0 (87) WO 2003/055245	(11) 1 459 578 *
(21) 02805079.7 (87) WO 2003/052956	(11) 1 459 457 *	(21) 02805358.5 (87) WO 2003/053379	(11) 1 458 336 *	(21) 02805521.8 (87) WO 2003/055262	(11) 1 459 590 *
(21) 02805080.5 (87) WO 2003/053093	(11) 1 459 589 *	(21) 02805364.3 (87) WO 2003/054572	(11) 1 459 091 *	(21) 02805523.4 (87) WO 2003/055242	(11) 1 459 576 *
(21) 02805083.9 (87) WO 2003/052593	(11) 1 459 170 *	(21) 02805365.0 (87) WO 2003/055108	(11) 1 459 464 *	(21) 02805524.2 (87) WO 2003/055263	(11) 1 459 591 *

(21) 02805529.1 (87) WO 2003/054953	(11) 1 459 372 *	(21) 02805812.1 (87) WO 2003/056834	(11) 1 459 559 *	(21) 02806087.9 (87) WO 2003/057638	(11) 1 460 044
(21) 02805536.6 (87) WO 2003/054601	(11) 1 459 115 *	(21) 02805813.9 (87) WO 2003/055463	(11) 1 458 349 *	(21) 02806117.4 (87) WO 2003/057410	(11) 1 458 524 *
(21) 02805567.1 (87) WO 2003/053479	(11) 1 458 420 *	(21) 02805831.1 (87) WO 2003/056571	(11) 1 459 326 *	(21) 02806123.2 (87) WO 2003/058782	(11) 1 459 506 *
(21) 02805568.9 (87) WO 2003/053480	(11) 1 458 421 *	(21) 02805860.0 (87) WO 2003/056820	(11) 1 459 535 *	(21) 02806125.7 (87) WO 2003/057647	(11) 1 458 657 *
(21) 02805585.3 (87) WO 2003/053597	(11) 1 458 496 *	(21) 02805865.9 (87) WO 2003/055544	(11) 1 458 434 *	(21) 02806127.3 (87) WO 2003/058904	(11) 1 459 489 *
(21) 02805589.5 (87) WO 2003/053953	(11) 1 458 705 *	(21) 02805880.8 (87) WO 2003/056346	(11) 1 460 434	(21) 02806133.1 (87) WO 2003/058242	(11) 1 459 068 *
(21) 02805600.0 (87) WO 2003/053498	(11) 1 458 435 *	(21) 02805881.6 (87) WO 2003/056063	(11) 1 460 148	(21) 02806151.3 (87) WO 2003/057481	(11) 1 458 565 *
(21) 02805639.8 (87) WO 2003/054181	(11) 1 458 740 *	(21) 02805882.4 (87) WO 2003/055788	(11) 1 460 035	(21) 02806155.4 (87) WO 2003/058709	(11) 1 459 374 *
(21) 02805666.1 (87) WO 2003/053586	(11) 1 458 486 *	(21) 02805883.2 (87) WO 2003/055789	(11) 1 460 036	(21) 02806165.3 (87) WO 2003/058836	(11) 1 459 456 *
(21) 02805727.1 (87) WO 2003/056055	(11) 1 458 900 *	(21) 02805885.7 (87) WO 2003/055859	(11) 1 460 063	(21) 02806169.5 (87) WO 2003/058862	(11) 1 459 466 *
(21) 02805728.9 (87) WO 2003/056747	(11) 1 459 476 *	(21) 02805886.5 (87) WO 2003/055686	(11) 1 459 897	(21) 02806182.8 (87) WO 2003/058631	(11) 1 459 185 *
(21) 02805743.8 (87) WO 2003/055691	(11) 1 458 578 *	(21) 02805887.3 (87) WO 2003/056432	(11) 1 460 549	(21) 02806184.4 (87) WO 2003/057617	(11) 1 459 166 *
(21) 02805744.6 (87) WO 2003/055882	(11) 1 458 722 *	(21) 02805907.9 (87) WO 2003/055836	(11) 1 460 054	(21) 02806211.5 (87) WO 2003/058077	(11) 1 458 312 *
(21) 02805746.1 (87) WO 2003/055969	(11) 1 458 843 *	(21) 02805910.3 (87) WO 2003/056843	(11) 1 459 569 *	(21) 02806216.4 (87) WO 2003/058296	(11) 1 459 109 *
(21) 02805750.3 (87) WO 2003/055490	(11) 1 458 396 *	(21) 02805914.5 (87) WO 2003/056049	(11) 1 460 141	(21) 02806219.8 (87) WO 2003/057272	(11) 1 458 437 *
(21) 02805755.2 (87) WO 2003/056454	(11) 1 459 218 *	(21) 02805915.2 (87) WO 2003/056050	(11) 1 460 142	(21) 02806221.4 (87) WO 2003/058691	(11) 1 459 358 *
(21) 02805771.9 (87) WO 2003/055582	(11) 1 458 467 *	(21) 02805942.6 (87) WO 2003/055380	(11) 1 458 280 *	(21) 02806223.0 (87) WO 2003/058397	(11) 1 459 271 *
(21) 02805775.0 (87) WO 2003/056204	(11) 1 458 988 *	(21) 02805944.2 (87) WO 2003/055818	(11) 1 458 655 *	(21) 02806224.8 (87) WO 2003/057782	(11) 1 458 816 *
(21) 02805790.9 (87) WO 2003/055867	(11) 1 458 697 *	(21) 02805946.7 (87) WO 2003/055920	(11) 1 458 768 *	(21) 02806262.8 (87) WO 2003/057060	(11) 1 458 301 *
(21) 02805791.7 (87) WO 2003/056224	(11) 1 459 003 *	(21) 02805950.9 (87) WO 2003/056797	(11) 1 459 507 *	(21) 02806270.1 (87) WO 2003/058531	(11) 1 459 234 *
(21) 02805795.8 (87) WO 2003/055328	(11) 1 458 249 *	(21) 02805974.9 (87) WO 2003/056642	(11) 1 459 399 *	(21) 02806286.7 (87) WO 2003/057239	(11) 1 458 404 *
(21) 02805796.6 (87) WO 2003/056880	(11) 1 459 602 *	(21) 02805980.6 (87) WO 2003/056507	(11) 1 459 246 *	(21) 02806302.2 (87) WO 2003/059553	(11) 1 458 510 *
(21) 02805797.4 (87) WO 2003/056788	(11) 1 459 502 *	(21) 02806055.6 (87) WO 2003/057180	(11) 1 459 726	(21) 02806328.7 (87) WO 2003/061348	(11) 1 459 603 *
(21) 02805798.2 (87) WO 2003/055594	(11) 1 458 475 *	(21) 02806056.4 (87) WO 2003/058520	(11) 1 460 570	(21) 02806330.3 (87) WO 2003/059491	(11) 1 458 459 *
(21) 02805799.0 (87) WO 2003/055584	(11) 1 458 468 *	(21) 02806059.8 (87) WO 2003/058187	(11) 1 460 401	(21) 02806342.8 (87) WO 2003/060520	(11) 1 459 069 *
(21) 02805800.6 (87) WO 2003/056148	(11) 1 458 957 *	(21) 02806061.4 (87) WO 2003/057349	(11) 1 459 799	(21) 02806347.7 (87) WO 2003/059945	(11) 1 458 871 *
(21) 02805804.8 (87) WO 2003/056750	(11) 1 459 479 *	(21) 02806063.0 (87) WO 2003/057781	(11) 1 460 107	(21) 02806348.5 (87) WO 2003/060157	(11) 1 458 473 *
(21) 02805807.1 (87) WO 2003/055350	(11) 1 458 260 *	(21) 02806068.9 (87) WO 2003/058594	(11) 1 459 285 *	(21) 02806390.7 (87) WO 2003/061357	(11) 1 459 609 *
(21) 02805808.9 (87) WO 2003/055528	(11) 1 458 415 *	(21) 02806070.5 (87) WO 2003/058924	(11) 1 459 498 *	(21) 02806391.5 (87) WO 2003/060501	(11) 1 459 058 *
(21) 02805809.7 (87) WO 2003/056120	(11) 1 458 946 *	(21) 02806084.6 (87) WO 2003/057722	(11) 1 458 746 *	(21) 02806413.7 (87) WO 2003/060554	(11) 1 459 096 *

(21) 02806414.5 (87) WO 2003/060556	(11) 1 459 098 *	(21) 03006062.8	(11) 1 459 983	(21) 03016431.3	(11) 1 459 646
(21) 02806415.2 (87) WO 2003/060555	(11) 1 459 097 *	(21) 03006063.6	(11) 1 459 696	(21) 03016614.4	(11) 1 460 567
(21) 02806416.0 (87) WO 2003/059326	(11) 1 459 738	(21) 03006064.4	(11) 1 460 793	(21) 03018601.9	(11) 1 460 749
(21) 02806509.2 (87) WO 2003/060597	(11) 1 459 123 *	(21) 03006073.5	(11) 1 460 792	(21) 03019761.0	(11) 1 460 465
(21) 02806511.8 (87) WO 2003/059317	(11) 1 458 357 *	(21) 03006082.6	(11) 1 460 720	(21) 03019773.5	(11) 1 459 829
(21) 02806764.3 (87) WO 2003/065977	(11) 1 458 241 *	(21) 03006083.4	(11) 1 460 721	(21) 03020592.6	(11) 1 460 474
(21) 02806904.5 (87) WO 2003/072016	(11) 1 458 362 *	(21) 03006118.8	(11) 1 459 931	(21) 03021305.2	(11) 1 459 977
(21) 02806906.0 (87) WO 2003/072471	(11) 1 458 637 *	(21) 03006152.7	(11) 1 460 014	(21) 03022429.9	(11) 1 459 720
(21) 02807048.0 (87) WO 2003/078407	(11) 1 458 692 *	(21) 03006160.0	(11) 1 459 739	(21) 03022529.6	(11) 1 459 870
(21) 02807081.1 (87) WO 2003/079136	(11) 1 459 273 *	(21) 03006241.8	(11) 1 460 105	(21) 03022747.4	(11) 1 459 677
(21) 02807090.2 (87) WO 2003/078184	(11) 1 458 610 *	(21) 03006246.7	(11) 1 460 509	(21) 03022910.8	(11) 1 460 440
(21) 02807161.1 (87) WO 2003/082425	(11) 1 458 456 *	(21) 03006253.3	(11) 1 460 070	(21) 03022914.0	(11) 1 460 630
(21) 02807319.5 (87) WO 2003/092095	(11) 1 459 402 *	(21) 03006254.1	(11) 1 460 073	(21) 03022940.5	(11) 1 459 782
(21) 02807371.6 (87) WO 2003/103726	(11) 1 458 450 *	(21) 03006255.8	(11) 1 460 069	(21) 03023174.0	(11) 1 460 255
(21) 02807661.0 (87) WO 2004/016688	(11) 1 458 807 *	(21) 03006302.8	(11) 1 460 859	(21) 03023566.7	(11) 1 460 393
(21) 02807694.1 (87) WO 2004/017100	(11) 1 459 117 *	(21) 03006303.6	(11) 1 460 860	(21) 03024603.7	(11) 1 460 712
(21) 03005207.0	(11) 1 460 508	(21) 03006304.4	(11) 1 460 263	(21) 03024834.8	(11) 1 460 447
(21) 03005350.8	(11) 1 460 280	(21) 03006306.9	(11) 1 460 110	(21) 03024953.6	(11) 1 460 529
(21) 03005351.6	(11) 1 460 281	(21) 03006313.5	(11) 1 459 661	(21) 03025267.0	(11) 1 460 156
(21) 03005460.5	(11) 1 459 820	(21) 03006317.6	(11) 1 459 834	(21) 03025304.1	(11) 1 460 785
(21) 03005461.3	(11) 1 459 816	(21) 03006321.8	(11) 1 460 176	(21) 03025305.8	(11) 1 460 436
(21) 03005463.9	(11) 1 459 835	(21) 03006325.9	(11) 1 460 596	(21) 03025867.7	(11) 1 460 087
(21) 03005492.8	(11) 1 459 653	(21) 03006337.4	(11) 1 459 967	(21) 03025887.5	(11) 1 460 164
(21) 03005558.6	(11) 1 459 912	(21) 03006341.6	(11) 1 460 085	(21) 03026109.3	(11) 1 460 266
(21) 03005885.3	(11) 1 460 165	(21) 03006360.6	(11) 1 459 786	(21) 03026361.0	(11) 1 460 726
(21) 03005919.0	(11) 1 460 499	(21) 03006361.4	(11) 1 459 787	(21) 03026560.7	(11) 1 459 942
(21) 03005921.6	(11) 1 460 500	(21) 03006362.2	(11) 1 460 605	(21) 03026805.6	(11) 1 460 751
(21) 03005930.7	(11) 1 460 425	(21) 03006391.1	(11) 1 460 603	(21) 03027013.6	(11) 1 460 433
(21) 03005943.0	(11) 1 460 798	(21) 03006417.4	(11) 1 460 275	(21) 03027130.8	(11) 1 460 366
(21) 03005949.7	(11) 1 460 583	(21) 03006418.2	(11) 1 460 789	(21) 03027191.0	(11) 1 460 411
(21) 03005960.4	(11) 1 460 334	(21) 03006420.8	(11) 1 459 812	(21) 03028024.2	(11) 1 459 922
(21) 03006015.6	(11) 1 459 753	(21) 03006421.6	(11) 1 460 305	(21) 03028309.7	(11) 1 459 943
(21) 03006018.0	(11) 1 460 262	(21) 03006435.6	(11) 1 460 748	(21) 03028388.1	(11) 1 460 278
(21) 03006033.9	(11) 1 460 771	(21) 03006448.9	(11) 1 460 253	(21) 03028449.1	(11) 1 459 832
(21) 03006049.5	(11) 1 460 453	(21) 03006466.1	(11) 1 460 339	(21) 03028603.3	(11) 1 459 668
(21) 03006050.3	(11) 1 460 206	(21) 03006467.9	(11) 1 460 340	(21) 03028727.0	(11) 1 460 210
(21) 03006052.9	(11) 1 459 701	(21) 03006470.3	(11) 1 459 780	(21) 03028780.9	(11) 1 459 933
(21) 03006059.4	(11) 1 460 082	(21) 03006480.2	(11) 1 460 080	(21) 03028787.4	(11) 1 460 309
(21) 03006061.0	(11) 1 459 769	(21) 03006485.1	(11) 1 459 957	(21) 03029435.9	(11) 1 460 028
		(21) 03006488.5	(11) 1 460 738	(21) 03029797.2	(11) 1 460 562
		(21) 03006496.8	(11) 1 460 807	(21) 03029966.3	(11) 1 460 272
		(21) 03007081.7	(11) 1 460 332	(21) 03029996.0	(11) 1 460 286
		(21) 03007843.0	(11) 1 459 631	(21) 03029997.8	(11) 1 460 287
		(21) 03010608.2	(11) 1 460 787	(21) 03029998.6	(11) 1 460 296
		(21) 03011310.4	(11) 1 460 695	(21) 03075785.0	(11) 1 460 713
		(21) 03011908.5	(11) 1 460 377	(21) 03075837.9	(11) 1 460 254
		(21) 03011937.4	(11) 1 459 663	(21) 03078645.3	(11) 1 460 584
		(21) 03016326.5	(11) 1 460 585	(21) 03079062.0	(11) 1 460 217
		(21) 03016332.3	(11) 1 460 815	(21) 03079063.8	(11) 1 460 213

(21) 03079068.7	(11) 1 460 051	(21) 03290689.3	(11) 1 460 762	(21) 03425171.0	(11) 1 460 542
(21) 03100650.5	(11) 1 460 064	(21) 03290690.1	(11) 1 460 838	(21) 03425172.8	(11) 1 460 765
(21) 03100663.8	(11) 1 460 476	(21) 03290697.6	(11) 1 460 451	(21) 03425175.1	(11) 1 459 839
(21) 03100701.6	(11) 1 460 841	(21) 03290698.4	(11) 1 460 285	(21) 03425176.9	(11) 1 460 027
(21) 03100713.1	(11) 1 460 249	(21) 03290699.2	(11) 1 460 555	(21) 03425179.3	(11) 1 459 675
(21) 03100714.9	(11) 1 460 151	(21) 03290701.6	(11) 1 460 817	(21) 03425180.1	(11) 1 460 731
(21) 03100723.0	(11) 1 460 642	(21) 03290702.4	(11) 1 460 736	(21) 03425181.9	(11) 1 459 975
(21) 03100733.9	(11) 1 460 152	(21) 03290703.2	(11) 1 460 861	(21) 03425182.7	(11) 1 460 361
(21) 03100889.9	(11) 1 460 609	(21) 03290704.0	(11) 1 460 862	(21) 03425778.2	(11) 1 460 135
(21) 03104281.5	(11) 1 460 599	(21) 03290705.7	(11) 1 460 863	(21) 03447053.4	(11) 1 460 328
(21) 03104663.4	(11) 1 460 467	(21) 03290706.5	(11) 1 460 864	(21) 03447058.3	(11) 1 460 757
(21) 03104758.2	(11) 1 460 468	(21) 03290712.3	(11) 1 460 267	(21) 03700680.6	(11) 1 458 760 *
(21) 03250976.2	(11) 1 459 634	(21) 03290713.1	(11) 1 460 540	(87) WO 2003/057734	
(21) 03251574.4	(11) 1 459 736	(21) 03290723.0	(11) 1 459 725	(21) 03701002.2	(11) 1 460 563
(21) 03251608.0	(11) 1 459 856	(21) 03290726.3	(11) 1 459 918	(87) WO 2003/058499	
(21) 03251613.0	(11) 1 460 292	(21) 03290727.1	(11) 1 460 075	(21) 03702401.5	(11) 1 458 621 *
(21) 03251614.8	(11) 1 459 915	(21) 03290728.9	(11) 1 460 076	(87) WO 2003/057587	
(21) 03251617.1	(11) 1 459 916	(21) 03290736.2	(11) 1 460 852	(21) 03703711.6	(11) 1 458 745 *
(21) 03251618.9	(11) 1 459 817	(21) 03290942.6	(11) 1 460 088	(87) WO 2003/057721	
(21) 03251619.7	(11) 1 459 917	(21) 03291179.4	(11) 1 459 632	(21) 03705501.9	(11) 1 459 190 *
(21) 03251626.2	(11) 1 460 037	(21) 03291497.0	(11) 1 460 395	(87) WO 2004/059496	
(21) 03251632.0	(11) 1 460 437	(21) 03293348.3	(11) 1 459 715	(21) 03709871.2	(11) 1 458 894 *
(21) 03251667.6	(11) 1 460 767	(21) 03360040.4	(11) 1 459 954	(87) WO 2003/057913	
(21) 03251668.4	(11) 1 460 125	(21) 03380063.2	(11) 1 459 617	(21) 03716126.2	(11) 1 458 741 *
(21) 03251671.8	(11) 1 460 026	(21) 03380159.8	(11) 1 459 836	(87) WO 2003/070918	
(21) 03251711.2	(11) 1 460 739	(21) 03394031.3	(11) 1 459 993	(21) 03720505.1	(11) 1 458 912 *
(21) 03251731.0	(11) 1 459 673	(21) 03405182.1	(11) 1 460 469	(87) WO 2004/033777	
(21) 03251748.4	(11) 1 460 740	(21) 03405183.9	(11) 1 460 494	(21) 03730031.6	(11) 1 458 978 *
(21) 03251752.6	(11) 1 460 288	(21) 03405186.2	(11) 1 459 955	(87) WO 2004/010000	
(21) 03251753.4	(11) 1 459 667	(21) 03405187.0	(11) 1 460 769	(21) 03730427.6	(11) 1 458 853 *
(21) 03251801.1	(11) 1 459 970	(21) 03405190.4	(11) 1 460 237	(87) WO 2003/098212	
(21) 03253113.9	(11) 1 459 625	(21) 03405192.0	(11) 1 460 187	(21) 03735950.2	(11) 1 459 544 *
(21) 03255594.8	(11) 1 460 855	(21) 03405193.8	(11) 1 460 188	(87) WO 2004/006184	
(21) 03257012.9	(11) 1 459 876	(21) 03405194.6	(11) 1 460 022	(21) 03748582.8	(11) 1 460 116
(21) 03257066.5	(11) 1 460 209	(21) 03405195.3	(11) 1 460 492	(87) WO 2004/031312	
(21) 03257336.2	(11) 1 460 342	(21) 03405196.1	(11) 1 459 654	(21) 03748612.3	(11) 1 460 650
(21) 03290603.4	(11) 1 460 409	(21) 03405197.9	(11) 1 460 023	(87) WO 2004/029999	
(21) 03290657.0	(11) 1 460 857	(21) 03405199.5	(11) 1 459 837	(21) 03748613.1	(11) 1 460 651
(21) 03290658.8	(11) 1 460 611	(21) 03405204.3	(11) 1 460 872	(87) WO 2004/030000	
(21) 03290659.6	(11) 1 460 840	(21) 03405475.9	(11) 1 459 976	(21) 03758883.7	(11) 1 460 669
(21) 03290662.0	(11) 1 460 533	(21) 03405845.3	(11) 1 460 459	(87) WO 2004/042766	
(21) 03290667.9	(11) 1 460 646	(21) 03405871.9	(11) 1 460 161	(21) 03758903.3	(11) 1 460 658
(21) 03290668.7	(11) 1 460 636	(21) 03405928.7	(11) 1 460 602	(87) WO 2004/038743	
(21) 03290669.5	(11) 1 460 799	(21) 03425153.8	(11) 1 459 867	(21) 03758904.1	(11) 1 460 659
(21) 03290672.9	(11) 1 460 816	(21) 03425163.7	(11) 1 460 321	(87) WO 2004/038744	
(21) 03290675.2	(11) 1 460 571	(21) 03425164.5	(11) 1 460 273	(21) 03768994.0	(11) 1 458 678 *
(21) 03290676.0	(11) 1 460 802	(21) 03425165.2	(11) 1 460 775	(87) WO 2004/046097	
(21) 03290683.6	(11) 1 459 862	(21) 03425166.0	(11) 1 459 906	(21) 03771323.7	(11) 1 458 819 *
(21) 03290688.5	(11) 1 460 546	(21) 03425169.4	(11) 1 460 007	(87) WO 2004/011558	
				(21) 03771419.3	(11) 1 460 844
				(87) WO 2004/012451	
				(21) 03772681.7	(11) 1 460 615
				(87) WO 2004/047075	
				(21) 03774494.3	(11) 1 459 414 *
				(87) WO 2004/030158	
				(21) 03787173.8	(11) 1 458 633 *
				(87) WO 2004/050510	

(21) 03787590.3 (87) WO 2004/017671	(11) 1 459 593 *	(21) 04001670.1	(11) 1 460 796	(21) 04003243.5	(11) 1 459 928
(21) 03790137.8 (87) WO 2004/050504	(11) 1 458 628 *	(21) 04001850.9	(11) 1 460 804	(21) 04003244.3	(11) 1 459 929
(21) 03792417.2 (87) WO 2004/018875	(11) 1 458 977 *	(21) 04001852.5	(11) 1 460 818	(21) 04003245.0	(11) 1 459 930
(21) 03792662.3 (87) WO 2004/019606	(11) 1 460 834	(21) 04001860.8	(11) 1 460 797	(21) 04003347.4	(11) 1 460 212
(21) 03794111.9 (87) WO 2004/023474	(11) 1 459 317 *	(21) 04001869.9	(11) 1 460 438	(21) 04003402.7	(11) 1 459 962
(21) 03797516.6 (87) WO 2004/026480	(11) 1 459 806	(21) 04001877.2	(11) 1 459 813	(21) 04003478.7	(11) 1 460 768
(21) 03798555.3 (87) WO 2004/029995	(11) 1 460 652	(21) 04001907.7	(11) 1 459 824	(21) 04003498.5	(11) 1 460 770
(21) 03798557.9 (87) WO 2004/029997	(11) 1 460 653	(21) 04002068.7	(11) 1 460 458	(21) 04003506.5	(11) 1 460 621
(21) 03799424.1 (87) WO 2004/045028	(11) 1 459 411 *	(21) 04002107.3	(11) 1 460 003	(21) 04003602.2	(11) 1 459 616
(21) 03811512.7 (87) WO 2004/047441	(11) 1 460 849	(21) 04002178.4	(11) 1 460 690	(21) 04003689.9	(11) 1 460 162
(21) 04000051.5	(11) 1 460 486	(21) 04002193.3	(11) 1 460 233	(21) 04003724.4	(11) 1 460 449
(21) 04000111.7	(11) 1 459 949	(21) 04002282.4	(11) 1 459 638	(21) 04003730.1	(11) 1 460 163
(21) 04000200.8	(11) 1 459 855	(21) 04002367.3	(11) 1 460 432	(21) 04003774.9	(11) 1 459 926
(21) 04000266.9	(11) 1 460 279	(21) 04002370.7	(11) 1 459 965	(21) 04003777.2	(11) 1 460 024
(21) 04000459.0	(11) 1 460 430	(21) 04002401.0	(11) 1 460 174	(21) 04003833.3	(11) 1 460 885
(21) 04000487.1	(11) 1 459 999	(21) 04002425.9	(11) 1 459 760	(21) 04003969.5	(11) 1 460 119
(21) 04000609.0	(11) 1 460 689	(21) 04002442.4	(11) 1 460 507	(21) 04003974.5	(11) 1 459 939
(21) 04000680.1	(11) 1 460 416	(21) 04002488.7	(11) 1 460 511	(21) 04003984.4	(11) 1 460 327
(21) 04000681.9	(11) 1 459 908	(21) 04002527.2	(11) 1 460 450	(21) 04004025.5	(11) 1 460 711
(21) 04000683.5	(11) 1 460 386	(21) 04002532.2	(11) 1 460 357	(21) 04004080.0	(11) 1 460 569
(21) 04000764.3	(11) 1 460 541	(21) 04002570.2	(11) 1 460 441	(21) 04004085.9	(11) 1 460 256
(21) 04000805.4	(11) 1 460 102	(21) 04002608.0	(11) 1 460 308	(21) 04004096.6	(11) 1 460 011
(21) 04000938.3	(11) 1 459 809	(21) 04002642.9	(11) 1 459 963	(21) 04004170.9	(11) 1 460 835
(21) 04001018.3	(11) 1 460 158	(21) 04002651.0	(11) 1 460 252	(21) 04004206.1	(11) 1 460 204
(21) 04001021.7	(11) 1 460 564	(21) 04002669.2	(11) 1 460 420	(21) 04004254.1	(11) 1 460 616
(21) 04001167.8	(11) 1 460 869	(21) 04002763.3	(11) 1 460 222	(21) 04004293.9	(11) 1 460 118
(21) 04001239.5	(11) 1 460 510	(21) 04002817.7	(11) 1 460 497	(21) 04004302.8	(11) 1 460 782
(21) 04001270.0	(11) 1 460 400	(21) 04002840.9	(11) 1 460 315	(21) 04004308.5	(11) 1 460 095
(21) 04001351.8	(11) 1 460 487	(21) 04002859.9	(11) 1 460 600	(21) 04004309.3	(11) 1 460 299
(21) 04001397.1	(11) 1 459 778	(21) 04002867.2	(11) 1 459 866	(21) 04004320.0	(11) 1 460 747
(21) 04001398.9	(11) 1 460 325	(21) 04002932.4	(11) 1 460 803	(21) 04004342.4	(11) 1 459 913
(21) 04001410.2	(11) 1 460 506	(21) 04002975.3	(11) 1 460 378	(21) 04004373.9	(11) 1 460 758
(21) 04001411.0	(11) 1 460 347	(21) 04002993.6	(11) 1 460 488	(21) 04004383.8	(11) 1 460 550
(21) 04001437.5	(11) 1 460 117	(21) 04003009.0	(11) 1 460 848	(21) 04004417.4	(11) 1 460 481
(21) 04001495.3	(11) 1 459 697	(21) 04003020.7	(11) 1 460 431	(21) 04004505.6	(11) 1 460 383
(21) 04001515.8	(11) 1 460 661	(21) 04003025.6	(11) 1 460 882	(21) 04004511.4	(11) 1 460 557
(21) 04001516.6	(11) 1 460 391	(21) 04003034.8	(11) 1 460 851	(21) 04004548.6	(11) 1 459 944
(21) 04001532.3	(11) 1 459 710	(21) 04003043.9	(11) 1 459 959	(21) 04004549.4	(11) 1 460 317
(21) 04001586.9	(11) 1 460 483	(21) 04003046.2	(11) 1 460 480	(21) 04004598.1	(11) 1 460 203
(21) 04001590.1	(11) 1 460 489	(21) 04003066.0	(11) 1 460 466	(21) 04004609.6	(11) 1 460 724
(21) 04001595.0	(11) 1 460 423	(21) 04003084.3	(11) 1 460 015	(21) 04004639.3	(11) 1 460 055
(21) 04001623.0	(11) 1 460 568	(21) 04003098.3	(11) 1 460 214	(21) 04004640.1	(11) 1 460 589
(21) 04001652.9	(11) 1 459 938	(21) 04003104.9	(11) 1 459 670	(21) 04004646.8	(11) 1 460 493
		(21) 04003105.6	(11) 1 459 671	(21) 04004653.4	(11) 1 459 988
		(21) 04003154.4	(11) 1 460 675	(21) 04004656.7	(11) 1 460 198
		(21) 04003165.0	(11) 1 459 627	(21) 04004760.7	(11) 1 459 623
		(21) 04003212.0	(11) 1 459 961	(21) 04004763.1	(11) 1 459 934
		(21) 04003220.3	(11) 1 460 232	(21) 04004767.2	(11) 1 459 678
		(21) 04003232.8	(11) 1 459 819	(21) 04004771.4	(11) 1 459 884

(21) 04004775.5	(11) 1 460 398	(21) 04005390.2	(11) 1 460 098	(21) 04005953.7	(11) 1 460 282
(21) 04004776.3	(11) 1 460 297	(21) 04005391.0	(11) 1 460 099	(21) 04005957.8	(11) 1 459 851
(21) 04004814.2	(11) 1 460 202	(21) 04005392.8	(11) 1 460 211	(21) 04005960.2	(11) 1 460 461
(21) 04004843.1	(11) 1 459 741	(21) 04005394.4	(11) 1 460 330	(21) 04005961.0	(11) 1 460 737
(21) 04004853.0	(11) 1 460 664	(21) 04005430.6	(11) 1 460 093	(21) 04005965.1	(11) 1 459 948
(21) 04004888.6	(11) 1 460 128	(21) 04005442.1	(11) 1 460 633	(21) 04005966.9	(11) 1 459 901
(21) 04004918.1	(11) 1 459 935	(21) 04005477.7	(11) 1 459 642	(21) 04005967.7	(11) 1 460 457
(21) 04004924.9	(11) 1 459 651	(21) 04005478.5	(11) 1 460 454	(21) 04005983.4	(11) 1 460 645
(21) 04004925.6	(11) 1 460 505	(21) 04005495.9	(11) 1 460 808	(21) 04005994.1	(11) 1 460 692
(21) 04004927.2	(11) 1 460 006	(21) 04005511.3	(11) 1 460 388	(21) 04006000.6	(11) 1 460 304
(21) 04004932.2	(11) 1 460 435	(21) 04005520.4	(11) 1 460 389	(21) 04006001.4	(11) 1 460 590
(21) 04004942.1	(11) 1 460 369	(21) 04005521.2	(11) 1 459 649	(21) 04006005.5	(11) 1 459 898
(21) 04004945.4	(11) 1 459 998	(21) 04005537.8	(11) 1 460 354	(21) 04006045.1	(11) 1 460 879
(21) 04004947.0	(11) 1 459 659	(21) 04005570.9	(11) 1 459 794	(21) 04006048.5	(11) 1 460 077
(21) 04004956.1	(11) 1 460 277	(21) 04005579.0	(11) 1 459 874	(21) 04006052.7	(11) 1 459 808
(21) 04004975.1	(11) 1 460 657	(21) 04005583.2	(11) 1 460 685	(21) 04006054.3	(11) 1 460 641
(21) 04004985.0	(11) 1 460 722	(21) 04005610.3	(11) 1 460 521	(21) 04006071.7	(11) 1 460 220
(21) 04004996.7	(11) 1 459 974	(21) 04005611.1	(11) 1 460 523	(21) 04006088.1	(11) 1 460 814
(21) 04005012.2	(11) 1 460 886	(21) 04005620.2	(11) 1 460 715	(21) 04006092.3	(11) 1 459 713
(21) 04005023.9	(11) 1 460 484	(21) 04005625.1	(11) 1 459 662	(21) 04006093.1	(11) 1 460 622
(21) 04005033.8	(11) 1 460 610	(21) 04005626.9	(11) 1 460 379	(21) 04006094.9	(11) 1 460 656
(21) 04005049.4	(11) 1 460 648	(21) 04005653.3	(11) 1 459 947	(21) 04006101.2	(11) 1 460 780
(21) 04005055.1	(11) 1 459 618	(21) 04005669.9	(11) 1 460 578	(21) 04006102.0	(11) 1 460 800
(21) 04005064.3	(11) 1 460 307	(21) 04005682.2	(11) 1 460 360	(21) 04006104.6	(11) 1 459 968
(21) 04005077.5	(11) 1 460 078	(21) 04005694.7	(11) 1 460 031	(21) 04006108.7	(11) 1 460 239
(21) 04005108.8	(11) 1 459 703	(21) 04005697.0	(11) 1 459 838	(21) 04006120.2	(11) 1 460 302
(21) 04005109.6	(11) 1 459 704	(21) 04005701.0	(11) 1 460 764	(21) 04006121.0	(11) 1 460 172
(21) 04005110.4	(11) 1 459 705	(21) 04005713.5	(11) 1 460 634	(21) 04006122.8	(11) 1 460 016
(21) 04005113.8	(11) 1 459 973	(21) 04005743.2	(11) 1 459 723	(21) 04006125.1	(11) 1 460 753
(21) 04005126.0	(11) 1 460 173	(21) 04005755.6	(11) 1 460 730	(21) 04006138.4	(11) 1 459 924
(21) 04005168.2	(11) 1 459 956	(21) 04005757.2	(11) 1 459 878	(21) 04006139.2	(11) 1 460 251
(21) 04005173.2	(11) 1 459 777	(21) 04005758.0	(11) 1 459 879	(21) 04006141.8	(11) 1 460 591
(21) 04005182.3	(11) 1 460 396	(21) 04005759.8	(11) 1 459 658	(21) 04006145.9	(11) 1 460 303
(21) 04005183.1	(11) 1 459 923	(21) 04005793.7	(11) 1 460 231	(21) 04006147.5	(11) 1 460 199
(21) 04005185.6	(11) 1 460 666	(21) 04005794.5	(11) 1 459 880	(21) 04006160.8	(11) 1 459 797
(21) 04005190.6	(11) 1 460 534	(21) 04005804.2	(11) 1 459 883	(21) 04006161.6	(11) 1 460 236
(21) 04005191.4	(11) 1 460 535	(21) 04005805.9	(11) 1 460 638	(21) 04006162.4	(11) 1 459 964
(21) 04005209.4	(11) 1 459 861	(21) 04005815.8	(11) 1 459 960	(21) 04006167.3	(11) 1 460 221
(21) 04005238.3	(11) 1 460 168	(21) 04005823.2	(11) 1 459 717	(21) 04006169.9	(11) 1 460 224
(21) 04005246.6	(11) 1 460 728	(21) 04005825.7	(11) 1 459 643	(21) 04006171.5	(11) 1 460 501
(21) 04005282.1	(11) 1 460 714	(21) 04005844.8	(11) 1 460 572	(21) 04006182.2	(11) 1 460 177
(21) 04005357.1	(11) 1 460 363	(21) 04005859.6	(11) 1 460 311	(21) 04006183.0	(11) 1 459 683
(21) 04005358.9	(11) 1 460 353	(21) 04005882.8	(11) 1 459 920	(21) 04006186.3	(11) 1 459 682
(21) 04005371.2	(11) 1 460 207	(21) 04005903.2	(11) 1 460 524	(21) 04006191.3	(11) 1 459 857
(21) 04005373.8	(11) 1 459 825	(21) 04005924.8	(11) 1 460 343	(21) 04006192.1	(11) 1 460 598
(21) 04005374.6	(11) 1 460 160	(21) 04005928.9	(11) 1 459 932	(21) 04006194.7	(11) 1 459 814
(21) 04005377.9	(11) 1 460 587	(21) 04005931.3	(11) 1 460 322	(21) 04006196.2	(11) 1 459 980
(21) 04005386.0	(11) 1 460 115	(21) 04005934.7	(11) 1 459 921	(21) 04006197.0	(11) 1 460 448
(21) 04005389.4	(11) 1 460 349	(21) 04005942.0	(11) 1 459 827	(21) 04006204.4	(11) 1 460 832

(21) 04006209.3	(11) 1 460 397	(21) 04006404.0	(11) 1 459 633	(21) 04006588.0	(11) 1 460 169
(21) 04006211.9	(11) 1 460 502	(21) 04006405.7	(11) 1 460 464	(21) 04006589.8	(11) 1 460 193
(21) 04006228.3	(11) 1 459 840	(21) 04006411.5	(11) 1 459 872	(21) 04006592.2	(11) 1 460 776
(21) 04006229.1	(11) 1 460 348	(21) 04006414.9	(11) 1 459 971	(21) 04006596.3	(11) 1 460 665
(21) 04006232.5	(11) 1 460 735	(21) 04006415.6	(11) 1 460 429	(21) 04006599.7	(11) 1 460 010
(21) 04006235.8	(11) 1 460 662	(21) 04006421.4	(11) 1 460 873	(21) 04006608.6	(11) 1 460 402
(21) 04006236.6	(11) 1 460 663	(21) 04006422.2	(11) 1 460 490	(21) 04006654.0	(11) 1 460 640
(21) 04006238.2	(11) 1 459 815	(21) 04006423.0	(11) 1 460 744	(21) 04006668.0	(11) 1 459 843
(21) 04006245.7	(11) 1 460 086	(21) 04006424.8	(11) 1 460 668	(21) 04006675.5	(11) 1 459 699
(21) 04006246.5	(11) 1 460 888	(21) 04006436.2	(11) 1 460 750	(21) 04006681.3	(11) 1 460 183
(21) 04006251.5	(11) 1 459 700	(21) 04006439.6	(11) 1 460 525	(21) 04006682.1	(11) 1 459 899
(21) 04006255.6	(11) 1 460 247	(21) 04006440.4	(11) 1 460 219	(21) 04006690.4	(11) 1 459 868
(21) 04006258.0	(11) 1 460 522	(21) 04006443.8	(11) 1 459 887	(21) 04006695.3	(11) 1 459 781
(21) 04006263.0	(11) 1 460 783	(21) 04006444.6	(11) 1 460 543	(21) 04006699.5	(11) 1 460 426
(21) 04006264.8	(11) 1 460 889	(21) 04006447.9	(11) 1 460 100	(21) 04006700.1	(11) 1 459 888
(21) 04006265.5	(11) 1 460 403	(21) 04006448.7	(11) 1 460 491	(21) 04006703.5	(11) 1 459 847
(21) 04006266.3	(11) 1 460 654	(21) 04006451.1	(11) 1 460 295	(21) 04006706.8	(11) 1 460 495
(21) 04006267.1	(11) 1 460 530	(21) 04006455.2	(11) 1 460 316	(21) 04006716.7	(11) 1 459 864
(21) 04006269.7	(11) 1 460 404	(21) 04006456.0	(11) 1 459 841	(21) 04006718.3	(11) 1 460 836
(21) 04006270.5	(11) 1 460 824	(21) 04006457.8	(11) 1 459 842	(21) 04006723.3	(11) 1 460 462
(21) 04006272.1	(11) 1 460 575	(21) 04006458.6	(11) 1 459 716	(21) 04006724.1	(11) 1 460 588
(21) 04006275.4	(11) 1 459 615	(21) 04006459.4	(11) 1 459 639	(21) 04006725.8	(11) 1 460 809
(21) 04006277.0	(11) 1 460 008	(21) 04006469.3	(11) 1 460 283	(21) 04006727.4	(11) 1 460 545
(21) 04006279.6	(11) 1 460 883	(21) 04006476.8	(11) 1 459 937	(21) 04006733.2	(11) 1 460 513
(21) 04006280.4	(11) 1 460 733	(21) 04006496.6	(11) 1 459 873	(21) 04006734.0	(11) 1 460 874
(21) 04006281.2	(11) 1 460 734	(21) 04006497.4	(11) 1 460 399	(21) 04006735.7	(11) 1 460 463
(21) 04006294.5	(11) 1 459 773	(21) 04006498.2	(11) 1 460 017	(21) 04006736.5	(11) 1 459 902
(21) 04006295.2	(11) 1 460 258	(21) 04006500.5	(11) 1 459 657	(21) 04006741.5	(11) 1 460 819
(21) 04006296.0	(11) 1 460 259	(21) 04006504.7	(11) 1 459 860	(21) 04006745.6	(11) 1 460 000
(21) 04006311.7	(11) 1 460 218	(21) 04006515.3	(11) 1 460 387	(21) 04006746.4	(11) 1 460 362
(21) 04006328.1	(11) 1 460 428	(21) 04006516.1	(11) 1 459 891	(21) 04006747.2	(11) 1 460 346
(21) 04006340.6	(11) 1 460 421	(21) 04006524.5	(11) 1 460 269	(21) 04006781.1	(11) 1 460 359
(21) 04006344.8	(11) 1 460 519	(21) 04006534.4	(11) 1 460 617	(21) 04006782.9	(11) 1 459 702
(21) 04006360.4	(11) 1 459 881	(21) 04006537.7	(11) 1 459 800	(21) 04006788.6	(11) 1 460 025
(21) 04006362.0	(11) 1 460 205	(21) 04006538.5	(11) 1 460 485	(21) 04006789.4	(11) 1 460 185
(21) 04006364.6	(11) 1 459 810	(21) 04006541.9	(11) 1 460 167	(21) 04006805.8	(11) 1 460 375
(21) 04006373.7	(11) 1 459 784	(21) 04006550.0	(11) 1 459 951	(21) 04006807.4	(11) 1 460 373
(21) 04006374.5	(11) 1 460 127	(21) 04006555.9	(11) 1 460 618	(21) 04006813.2	(11) 1 459 640
(21) 04006376.0	(11) 1 460 394	(21) 04006561.7	(11) 1 459 950	(21) 04006842.1	(11) 1 460 268
(21) 04006379.4	(11) 1 460 371	(21) 04006564.1	(11) 1 460 424	(21) 04006846.2	(11) 1 459 796
(21) 04006380.2	(11) 1 460 688	(21) 04006567.4	(11) 1 460 376	(21) 04006848.8	(11) 1 460 338
(21) 04006383.6	(11) 1 459 863	(21) 04006571.6	(11) 1 460 271	(21) 04006849.6	(11) 1 460 355
(21) 04006384.4	(11) 1 460 866	(21) 04006575.7	(11) 1 460 422	(21) 04006887.6	(11) 1 460 821
(21) 04006385.1	(11) 1 460 867	(21) 04006577.3	(11) 1 460 544	(21) 04007288.6	(11) 1 460 138
(21) 04006386.9	(11) 1 459 718	(21) 04006578.1	(11) 1 460 805	(21) 04007289.4	(11) 1 460 143
(21) 04006390.1	(11) 1 460 265	(21) 04006579.9	(11) 1 460 806	(21) 04007290.2	(11) 1 460 144
(21) 04006391.9	(11) 1 460 094	(21) 04006581.5	(11) 1 460 681	(21) 04008116.8	(11) 1 459 709
(21) 04006396.8	(11) 1 460 703	(21) 04006586.4	(11) 1 460 372	(21) 04008530.0	(11) 1 460 133
(21) 04006399.2	(11) 1 460 512	(21) 04006587.2	(11) 1 460 479	(21) 04009279.3	(11) 1 460 131

(21) 04009641.4	(11) 1 459 790	(21) 04014718.3	(11) 1 459 719	(21) 04075821.1	(11) 1 460 471
(21) 04009642.2	(11) 1 459 791	(21) 04014720.9	(11) 1 460 676	(21) 04075822.9	(11) 1 459 914
(21) 04009643.0	(11) 1 459 792	(21) 04014733.2	(11) 1 460 337	(21) 04075823.7	(11) 1 460 323
(21) 04009820.4	(11) 1 460 129	(21) 04014736.5	(11) 1 460 284	(21) 04075833.6	(11) 1 460 194
(21) 04010189.1	(11) 1 460 576	(21) 04014741.5	(11) 1 460 565	(21) 04075852.6	(11) 1 459 734
(21) 04010289.9	(11) 1 460 829	(21) 04014776.1	(11) 1 460 310	(21) 04075858.3	(11) 1 460 344
(21) 04010453.1	(11) 1 459 687	(21) 04014818.1	(11) 1 459 744	(21) 04075859.1	(11) 1 459 619
(21) 04010536.3	(11) 1 460 460	(21) 04014819.9	(11) 1 459 747	(21) 04075862.5	(11) 1 460 498
(21) 04010557.9	(11) 1 459 656	(21) 04014820.7	(11) 1 459 745	(21) 04075865.8	(11) 1 460 235
(21) 04010779.9	(11) 1 460 674	(21) 04014887.6	(11) 1 460 041	(21) 04075868.2	(11) 1 459 985
(21) 04011068.6	(11) 1 460 146	(21) 04014924.7	(11) 1 460 526	(21) 04075869.0	(11) 1 460 887
(21) 04011069.4	(11) 1 460 147	(21) 04014973.4	(11) 1 459 766	(21) 04075872.4	(11) 1 460 723
(21) 04011162.7	(11) 1 460 132	(21) 04014979.1	(11) 1 460 566	(21) 04075883.1	(11) 1 459 789
(21) 04011201.3	(11) 1 460 604	(21) 04015023.7	(11) 1 460 732	(21) 04075888.0	(11) 1 460 186
(21) 04011264.1	(11) 1 459 684	(21) 04015161.5	(11) 1 460 096	(21) 04075905.2	(11) 1 460 200
(21) 04011683.2	(11) 1 460 427	(21) 04015162.3	(11) 1 459 774	(21) 04075913.6	(11) 1 460 407
(21) 04012063.6	(11) 1 460 871	(21) 04015204.3	(11) 1 460 635	(21) 04075915.1	(11) 1 460 002
(21) 04012083.4	(11) 1 460 155	(21) 04015207.6	(11) 1 460 518	(21) 04075996.1	(11) 1 460 594
(21) 04012430.7	(11) 1 460 828	(21) 04015222.5	(11) 1 460 182	(21) 04076066.2	(11) 1 460 777
(21) 04012520.5	(11) 1 460 477	(21) 04015237.3	(11) 1 459 690	(21) 04076271.8	(11) 1 459 752
(21) 04012887.8	(11) 1 460 242	(21) 04015256.3	(11) 1 460 153	(21) 04076307.0	(11) 1 459 722
(21) 04013101.3	(11) 1 459 694	(21) 04075084.6	(11) 1 460 083	(21) 04076440.9	(11) 1 459 689
(21) 04013116.1	(11) 1 460 875	(21) 04075085.3	(11) 1 460 157	(21) 04076457.3	(11) 1 459 691
(21) 04013246.6	(11) 1 460 774	(21) 04075328.7	(11) 1 459 771	(21) 04076458.1	(11) 1 459 692
(21) 04013379.5	(11) 1 459 748	(21) 04075399.8	(11) 1 459 972	(21) 04076615.6	(11) 1 460 556
(21) 04013381.1	(11) 1 459 749	(21) 04075407.9	(11) 1 460 367	(21) 04076632.1	(11) 1 460 066
(21) 04013382.9	(11) 1 459 750	(21) 04075414.5	(11) 1 459 621	(21) 04076677.6	(11) 1 459 711
(21) 04013383.7	(11) 1 459 751	(21) 04075454.1	(11) 1 460 536	(21) 04076681.8	(11) 1 460 455
(21) 04013395.1	(11) 1 459 788	(21) 04075508.4	(11) 1 460 191	(21) 04076761.8	(11) 1 460 072
(21) 04013480.1	(11) 1 459 693	(21) 04075523.3	(11) 1 459 992	(21) 04090095.3	(11) 1 459 958
(21) 04013504.8	(11) 1 459 681	(21) 04075610.8	(11) 1 459 919	(21) 04090108.4	(11) 1 459 826
(21) 04013684.8	(11) 1 459 624	(21) 04075612.4	(11) 1 460 514	(21) 04090110.0	(11) 1 459 875
(21) 04013752.3	(11) 1 459 712	(21) 04075615.7	(11) 1 460 684	(21) 04090112.6	(11) 1 459 650
(21) 04013807.5	(11) 1 459 987	(21) 04075616.5	(11) 1 460 795	(21) 04090115.9	(11) 1 460 823
(21) 04013811.7	(11) 1 460 244	(21) 04075644.7	(11) 1 459 859	(21) 04100131.4	(11) 1 460 108
(21) 04013982.6	(11) 1 460 772	(21) 04075677.7	(11) 1 460 201	(21) 04100140.5	(11) 1 459 952
(21) 04014020.4	(11) 1 459 757	(21) 04075682.7	(11) 1 459 664	(21) 04100262.7	(11) 1 460 052
(21) 04014031.1	(11) 1 460 761	(21) 04075688.4	(11) 1 459 746	(21) 04100276.7	(11) 1 460 234
(21) 04014047.7	(11) 1 460 312	(21) 04075689.2	(11) 1 460 392	(21) 04100307.0	(11) 1 460 537
(21) 04014065.9	(11) 1 460 329	(21) 04075697.5	(11) 1 460 356	(21) 04100308.8	(11) 1 460 810
(21) 04014077.4	(11) 1 459 742	(21) 04075734.6	(11) 1 460 884	(21) 04100343.5	(11) 1 459 622
(21) 04014078.2	(11) 1 459 743	(21) 04075746.0	(11) 1 460 113	(21) 04100422.7	(11) 1 460 341
(21) 04014136.8	(11) 1 460 779	(21) 04075748.6	(11) 1 460 696	(21) 04100508.3	(11) 1 460 760
(21) 04014203.6	(11) 1 460 516	(21) 04075749.4	(11) 1 460 856	(21) 04100534.9	(11) 1 460 443
(21) 04014245.7	(11) 1 460 482	(21) 04075750.2	(11) 1 460 586	(21) 04100652.9	(11) 1 459 871
(21) 04014269.7	(11) 1 460 822	(21) 04075765.0	(11) 1 459 981	(21) 04100750.1	(11) 1 460 745
(21) 04014298.6	(11) 1 460 784	(21) 04075774.2	(11) 1 459 768	(21) 04100774.1	(11) 1 460 880
(21) 04014397.6	(11) 1 460 074	(21) 04075781.7	(11) 1 459 620	(21) 04100783.2	(11) 1 460 408
(21) 04014609.4	(11) 1 460 326	(21) 04075820.3	(11) 1 460 595	(21) 04100807.9	(11) 1 459 735

(21) 04100855.8	(11) 1 460 417	(21) 04250432.4	(11) 1 459 666	(21) 04251480.2	(11) 1 460 699
(21) 04100875.6	(11) 1 460 496	(21) 04250522.2	(11) 1 459 686	(21) 04251481.0	(11) 1 460 701
(21) 04100886.3	(11) 1 459 907	(21) 04250687.3	(11) 1 460 742	(21) 04251483.6	(11) 1 460 374
(21) 04100899.6	(11) 1 460 215	(21) 04250746.7	(11) 1 459 986	(21) 04251484.4	(11) 1 460 801
(21) 04100900.2	(11) 1 460 170	(21) 04250785.5	(11) 1 459 877	(21) 04251487.7	(11) 1 460 612
(21) 04100910.1	(11) 1 460 672	(21) 04250844.0	(11) 1 460 442	(21) 04251488.5	(11) 1 460 577
(21) 04100925.9	(11) 1 460 114	(21) 04250859.8	(11) 1 459 729	(21) 04251489.3	(11) 1 459 672
(21) 04100941.6	(11) 1 460 241	(21) 04250883.8	(11) 1 460 270	(21) 04251491.9	(11) 1 459 903
(21) 04100942.4	(11) 1 460 240	(21) 04250894.5	(11) 1 459 845	(21) 04251493.5	(11) 1 460 729
(21) 04100944.0	(11) 1 460 238	(21) 04250903.4	(11) 1 460 791	(21) 04251499.2	(11) 1 459 802
(21) 04101011.7	(11) 1 460 246	(21) 04250904.2	(11) 1 460 813	(21) 04251500.7	(11) 1 460 693
(21) 04101036.4	(11) 1 460 773	(21) 04250907.5	(11) 1 460 811	(21) 04251501.5	(11) 1 460 126
(21) 04101045.5	(11) 1 460 171	(21) 04250913.3	(11) 1 460 827	(21) 04251503.1	(11) 1 460 197
(21) 04101052.1	(11) 1 459 626	(21) 04250915.8	(11) 1 460 456	(21) 04251504.9	(11) 1 460 837
(21) 04101064.6	(11) 1 460 786	(21) 04250960.4	(11) 1 460 029	(21) 04251509.8	(11) 1 460 195
(21) 04101070.3	(11) 1 460 716	(21) 04250967.9	(11) 1 459 850	(21) 04251511.4	(11) 1 460 382
(21) 04101090.1	(11) 1 460 228	(21) 04250976.0	(11) 1 460 778	(21) 04251512.2	(11) 1 460 049
(21) 04101093.5	(11) 1 460 613	(21) 04250980.2	(11) 1 460 788	(21) 04251516.3	(11) 1 460 853
(21) 04101105.7	(11) 1 460 686	(21) 04251009.9	(11) 1 460 368	(21) 04251518.9	(11) 1 460 413
(21) 04101108.1	(11) 1 460 038	(21) 04251039.6	(11) 1 459 731	(21) 04251521.3	(11) 1 460 667
(21) 04101109.9	(11) 1 460 137	(21) 04251040.4	(11) 1 460 013	(21) 04251527.0	(11) 1 460 313
(21) 04101119.8	(11) 1 459 821	(21) 04251043.8	(11) 1 460 527	(21) 04251528.8	(11) 1 460 673
(21) 04101120.6	(11) 1 460 725	(21) 04251057.8	(11) 1 459 927	(21) 04251530.4	(11) 1 459 740
(21) 04101122.2	(11) 1 460 677	(21) 04251071.9	(11) 1 460 517	(21) 04251534.6	(11) 1 460 842
(21) 04101123.0	(11) 1 460 680	(21) 04251079.2	(11) 1 460 532	(21) 04251535.3	(11) 1 460 184
(21) 04101124.8	(11) 1 460 687	(21) 04251103.0	(11) 1 460 150	(21) 04251536.1	(11) 1 460 878
(21) 04101127.1	(11) 1 460 301	(21) 04251168.3	(11) 1 460 539	(21) 04251539.5	(11) 1 459 645
(21) 04101128.9	(11) 1 460 276	(21) 04251207.9	(11) 1 460 319	(21) 04251540.3	(11) 1 460 314
(21) 04101130.5	(11) 1 460 300	(21) 04251271.5	(11) 1 459 637	(21) 04251541.1	(11) 1 460 223
(21) 04101132.1	(11) 1 460 320	(21) 04251328.3	(11) 1 460 639	(21) 04251542.9	(11) 1 460 531
(21) 04101138.8	(11) 1 460 643	(21) 04251338.2	(11) 1 460 741	(21) 04251545.2	(11) 1 460 876
(21) 04101139.6	(11) 1 459 676	(21) 04251346.5	(11) 1 459 779	(21) 04251549.4	(11) 1 460 515
(21) 04101150.3	(11) 1 460 704	(21) 04251355.6	(11) 1 459 911	(21) 04251550.2	(11) 1 460 294
(21) 04101158.6	(11) 1 460 820	(21) 04251365.5	(11) 1 460 573	(21) 04251554.4	(11) 1 460 042
(21) 04101909.2	(11) 1 459 890	(21) 04251376.2	(11) 1 459 848	(21) 04251558.5	(11) 1 460 121
(21) 04102471.2	(11) 1 460 245	(21) 04251380.4	(11) 1 460 503	(21) 04251559.3	(11) 1 460 139
(21) 04102481.1	(11) 1 459 889	(21) 04251388.7	(11) 1 460 446	(21) 04251565.0	(11) 1 459 785
(21) 04102585.9	(11) 1 459 892	(21) 04251390.3	(11) 1 460 637	(21) 04251572.6	(11) 1 460 452
(21) 04102590.9	(11) 1 459 893	(21) 04251395.2	(11) 1 460 632	(21) 04251583.3	(11) 1 460 717
(21) 04102593.3	(11) 1 459 894	(21) 04251399.4	(11) 1 460 274	(21) 04251584.1	(11) 1 460 831
(21) 04102742.6	(11) 1 460 009	(21) 04251414.1	(11) 1 459 695	(21) 04251586.6	(11) 1 460 700
(21) 04102929.9	(11) 1 459 895	(21) 04251428.1	(11) 1 460 045	(21) 04251588.2	(11) 1 460 444
(21) 04102962.0	(11) 1 459 652	(21) 04251435.6	(11) 1 460 697	(21) 04251589.0	(11) 1 460 445
(21) 04250007.4	(11) 1 459 984	(21) 04251444.8	(11) 1 460 478	(21) 04251596.5	(11) 1 460 190
(21) 04250122.1	(11) 1 460 538	(21) 04251450.5	(11) 1 460 293	(21) 04251600.5	(11) 1 460 380
(21) 04250258.3	(11) 1 460 727	(21) 04251456.2	(11) 1 460 794	(21) 04251601.3	(11) 1 460 470
(21) 04250327.6	(11) 1 459 706	(21) 04251462.0	(11) 1 459 707	(21) 04251603.9	(11) 1 460 364
(21) 04250328.4	(11) 1 460 858	(21) 04251463.8	(11) 1 459 708	(21) 04251605.4	(11) 1 459 688
(21) 04250387.0	(11) 1 460 707	(21) 04251469.5	(11) 1 460 352	(21) 04251607.0	(11) 1 459 680

(21) 04251608.8	(11) 1 459 679	(21) 04290717.0	(11) 1 459 941	(21) 04450065.0	(11) 1 460 528
(21) 04251609.6	(11) 1 460 865	(21) 04290718.8	(11) 1 460 019	(21) 04468006.4	(11) 1 460 005
(21) 04251611.2	(11) 1 459 900	(21) 04290719.6	(11) 1 460 020		
(21) 04251613.8	(11) 1 460 136	(21) 04290722.0	(11) 1 460 475		
(21) 04251629.4	(11) 1 460 032	(21) 04290726.1	(11) 1 459 936		
(21) 04251631.0	(11) 1 460 318	(21) 04290735.2	(11) 1 459 953		
(21) 04251638.5	(11) 1 459 635	(21) 04290740.2	(11) 1 460 418		
(21) 04251694.8	(11) 1 460 034	(21) 04290742.8	(11) 1 459 818		
(21) 04290083.7	(11) 1 459 940	(21) 04290747.7	(11) 1 460 830		
(21) 04290144.7	(11) 1 459 852	(21) 04290752.7	(11) 1 459 647		
(21) 04290161.1	(11) 1 460 812	(21) 04290753.5	(11) 1 460 004		
(21) 04290296.5	(11) 1 459 945	(21) 04290755.0	(11) 1 459 853		
(21) 04290356.7	(11) 1 459 978	(21) 04300011.6	(11) 1 459 905		
(21) 04290362.5	(11) 1 460 192	(21) 04300107.2	(11) 1 460 390		
(21) 04290399.7	(11) 1 460 243	(21) 04300133.8	(11) 1 459 801		
(21) 04290423.5	(11) 1 460 597	(21) 04300144.5	(11) 1 459 831	(11) 0 813 336	(51) H04N 1/409
(21) 04290431.8	(11) 1 460 384	(21) 04300154.4	(11) 1 460 257	(84) DE FR GB	
(21) 04290455.7	(11) 1 460 124	(21) 04352001.4	(11) 1 460 606	(11) 0 825 782	(51) H04N 7/50
(21) 04290502.6	(11) 1 459 979	(21) 04356027.5	(11) 1 459 660	(84) DE FR GB	
(21) 04290529.9	(11) 1 460 504	(21) 04356037.4	(11) 1 460 018	(11) 0 843 429	(51) H04H 1/00
(21) 04290543.0	(11) 1 460 030	(21) 04360028.7	(11) 1 459 636	(84) DE FR GB	
(21) 04290545.5	(11) 1 460 385	(21) 04380001.0	(11) 1 460 208	(11) 0 845 880	(51) H04B 10/155
(21) 04290552.1	(11) 1 460 335	(21) 04380061.4	(11) 1 459 830	(84) DE FR GB	
(21) 04290554.7	(11) 1 460 264	(21) 04386006.3	(11) 1 460 089	(11) 0 847 003	(51) G06F 3/16
(21) 04290565.3	(11) 1 459 641	(21) 04388013.7	(11) 1 459 669	(84) DE FR GB IT NL	
(21) 04290605.7	(11) 1 459 885	(21) 04388023.6	(11) 1 460 196	(11) 0 847 151	(51) H04B 10/158
(21) 04290606.5	(11) 1 460 109	(21) 04396006.1	(11) 1 459 982	(84) CH DE FR GB LI	
(21) 04290613.1	(11) 1 460 248	(21) 04396008.7	(11) 1 460 790	(11) 0 852 350	(51) G06F 1/18
(21) 04290614.9	(11) 1 460 593	(21) 04405019.3	(11) 1 460 225	(84) DE FR GB	
(21) 04290624.8	(11) 1 459 730	(21) 04405020.1	(11) 1 460 226	(11) 0 856 967	(51) H04L 7/04
(21) 04290625.5	(11) 1 460 298	(21) 04405021.9	(11) 1 460 227	(84) DE FR GB IT	
(21) 04290629.7	(11) 1 460 655	(21) 04405046.6	(11) 1 459 665	(11) 0 862 304	(51) H04L 29/06
(21) 04290630.5	(11) 1 460 601	(21) 04405058.1	(11) 1 459 648	(84) DE FR GB	
(21) 04290634.7	(11) 1 459 732	(21) 04405092.0	(11) 1 459 793	(11) 0 863 629	(51) H04B 10/17
(21) 04290638.8	(11) 1 460 868	(21) 04405152.2	(11) 1 459 698	(84) DE FR GB	
(21) 04290641.2	(11) 1 460 552	(21) 04405159.7	(11) 1 460 181	(11) 0 866 460	(51) G11B 27/00
(21) 04290645.3	(11) 1 460 345	(21) 04405174.6	(11) 1 459 655	(84) DE FR GB	
(21) 04290655.2	(11) 1 460 189	(21) 04425064.5	(11) 1 460 333	(11) 0 871 333	(51) H04N 7/26
(21) 04290668.5	(11) 1 459 966	(21) 04425120.5	(11) 1 460 216	(84) DE FR IT NL	
(21) 04290672.7	(11) 1 460 553	(21) 04425178.3	(11) 1 459 925	(11) 0 876 034	(51) H04L 29/06
(21) 04290682.6	(11) 1 460 331	(21) 04425182.5	(11) 1 459 685	(84) DE FR GB IE	
(21) 04290686.7	(11) 1 460 710	(21) 04445008.8	(11) 1 460 178	(11) 0 881 797	(51) H04L 1/22
(21) 04290687.5	(11) 1 459 869	(21) 04445017.9	(11) 1 460 033	(84) DE FR GB IT NL SE	
(21) 04290688.3	(11) 1 459 822	(21) 04445023.7	(11) 1 460 370	(11) 0 883 258	(51) H04H 7/00
(21) 04290703.0	(11) 1 460 260	(21) 04447068.0	(11) 1 459 770	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04290704.8	(11) 1 460 175	(21) 04450043.7	(11) 1 460 881	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04290705.5	(11) 1 460 554	(21) 04450055.1	(11) 1 460 306	(11) 0 892 514	(51) H04H 1/00
(21) 04290708.9	(11) 1 460 614	(21) 04450063.5	(11) 1 460 870	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 04290715.4	(11) 1 460 833	(21) 04450064.3	(11) 1 459 833	(11) 0 898 345	(51) H01S 3/085
				(84) FR IT	
				(11) 0 898 394	(51) H04B 7/26
				(84) DE FR GB NL	
				(11) 0 899 901	(51) H04B 15/02
				(84) DE GB IT	

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPU durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• 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)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 0 813 336 (51) H04N 1/409
(84) DE FR GB

(11) 0 825 782 (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB

(11) 0 843 429 (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB

(11) 0 845 880 (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB

(11) 0 847 003 (51) G06F 3/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) 0 847 151 (51) H04B 10/158
(84) CH DE FR GB LI

(11) 0 852 350 (51) G06F 1/18
(84) DE FR GB

(11) 0 856 967 (51) H04L 7/04
(84) DE FR GB IT

(11) 0 862 304 (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) 0 863 629 (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) 0 866 460 (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB

(11) 0 871 333 (51) H04N 7/26
(84) DE FR IT NL

(11) 0 876 034 (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IE

(11) 0 881 797 (51) H04L 1/22
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) 0 883 258 (51) H04H 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) 0 892 514 (51) H04H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) 0 898 345 (51) H01S 3/085
(84) FR IT

(11) 0 898 394 (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB NL

(11) 0 899 901 (51) H04B 15/02
(84) DE GB IT

- (11) **0 901 788** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
SI
- (11) **0 903 886** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 906 839** (51) B60C 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 907 200** (51) H01L 21/00
(84) DE GB IE
- (11) **0 907 258** (51) H04B 1/66
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 913 758** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 915 516** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB
- (11) **0 917 049** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB
- (11) **0 917 074** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **0 918 291** (51) G06F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 920 241** (51) H05G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 923 049** (51) G06T 3/40
(84) DE GB
- (11) **0 924 871** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **0 926 839** (51) H04B 1/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 933 237** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **0 935 153** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 936 791** (51) H04M 1/274
(84) DE FR GB
- (11) **0 938 987** (51) B60C 23/04
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **0 939 498** (51) H04B 1/66
(84) DE FR GB
- (11) **0 940 762** (51) G06F 17/30
(84) DE
- (11) **0 942 553** (51) H04L 7/033
(84) DE FR GB
- (11) **0 943 991** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IE
- (11) **0 948 176** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 949 642** (51) H01G 4/232
(84) DE FR GB
- (11) **0 951 895** (51) A61K 6/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 952 374** (51) F16F 15/131
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 952 558** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **0 955 774** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 956 840** (51) A61F 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 957 471** (51) G10L 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 959 215** (51) E05F 15/04
(84) DE FR SE
- (11) **0 959 622** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 961 220** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 961 423** (51) H04B 10/10
(84) DE GB
- (11) **0 962 154** (51) A24C 5/47
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **0 962 213** (51) A61K 6/02
(84) DE FR GB
- (11) **0 967 173** (51) B66D 5/26
(84) AT DE NL
- (11) **0 969 605** (51) H04B 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **0 969 613** (51) H04B 10/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 969 674** (51) H04N 9/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 971 492** (51) H04B 10/158
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **0 971 504** (51) H04L 7/04
(84) DE GB
- (11) **0 972 862** (51) C25D 11/36
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **0 972 900** (51) E05C 9/00
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **0 978 799** (51) G06K 15/02
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **0 978 947** (51) H03M 1/64
(84) DE FR GB
- (11) **0 980 821** (51) B62M 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 981 152** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 982 895** (51) H04L 9/06
(84) FR GB
- (11) **0 984 637** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB
- (11) **0 986 077** (51) H01G 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **0 986 111** (51) H01L 43/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 987 682** (51) G10L 15/06
(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) **0 987 876** (51) H04N 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
RO
- (11) **0 989 424** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 989 425** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 989 701** (51) H04L 12/40
(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) **0 992 974** (51) G10K 11/162
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 997 131** (51) A61H 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 998 047** (51) H03M 13/39
(84) DE FR GB
- (11) **0 998 117** (51) H04N 1/191
(84) DE ES GB
- (11) **0 999 516** (51) G06K 15/10
(84) DE ES GB
- (11) **1 000 838** (51) B62D 6/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 000 952** (51) C07H 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 001 350** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 002 530** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 006 697** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 006 737** (51) H04Q 3/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 008 726** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 010 851** (51) E05D 15/24
(84) DE DK FR IT NL SE
- (11) **1 011 150** (51) H01L 31/0352
(84) DE FR GB
- (11) **1 014 255** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 016 958** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 017 116** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB IT

(11) 1 017 187 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) 1 039 463 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) 1 055 480 (84) DE FR GB IE NL	(51) B23K 35/02
(11) 1 018 466 (84) DE FR GB SE	(51) B62D 15/02	(11) 1 039 487 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01C 17/242	(11) 1 055 543 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 35/00
(11) 1 020 730 (84) DE GB	(51) G01R 31/27	(11) 1 039 521 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/312	(11) 1 056 264 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/523
(11) 1 021 003 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 039 543 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 23/498	(11) 1 058 126 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01S 17/02
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 039 597 (84) DE GB IT	(51) H01S 5/068	(11) 1 059 188 (84) DE ES FR GB	(51) B60K 37/06
(84) DE		(11) 1 039 773 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 11/00	(11) 1 059 200 (84) DE ES FR IT	(51) B60Q 1/04
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 041 385 (84) DE FR SE	(51) G01N 33/53	(11) 1 059 765 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 12/24
(84) FR GB		(11) 1 041 586 (84) DE FR GB	(51) H01C 1/01	(11) 1 059 795 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/42
(11) 1 022 858 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/00	(11) 1 041 779 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 12/64	(11) 1 060 946 (84) DE FR GB IT	(51) B60Q 1/14
(11) 1 023 842 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23L 1/22	(11) 1 043 299 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C09K 19/04	(11) 1 061 694 (84) DE NL SE	(51) H04L 12/28
(11) 1 024 161 (84) DE FR GB	(51) C08J 5/12	(11) 1 043 851 (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00	(11) 1 063 263 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08L 95/00
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(11) 1 045 519 (84) DE FR GB	(51) H03K 17/687	(11) 1 063 520 (84) DE FR	(51) G01N 27/407
(84) DE FR		(11) 1 046 520 (84) DE FR GB IT	(51) B60G 7/04	(11) 1 063 856 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/22
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(11) 1 046 985 (84) DE GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 065 091 (84) DE FR GB	(51) B60K 41/00
(84) GB		(11) 1 047 198 (84) DE FR GB	(51) H03M 7/40	(11) 1 065 115 (84) DE FR GB	(51) B60T 7/22
(11) 1 026 296 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D02J 1/08	(11) 1 047 238 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 065 349 (84) DE FR GB	(51) F01L 9/00
(11) 1 026 514 (84) DE FR GB	(51) G01S 7/40	(11) 1 047 288 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05G 2/00	(11) 1 065 491 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 1/22
(11) 1 026 628 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 19/077	(11) 1 047 289 (84) DE GB	(51) H05H 1/46	(11) 1 065 492 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 3/30
(11) 1 026 735 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/78	(11) 1 049 010 (84) DE GB	(51) G06F 9/45	(11) 1 065 843 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
(11) 1 026 824 (84) DE GB NL	(51) H03H 17/02	(11) 1 049 333 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/24	(11) 1 067 234 (84) DE FR GB IT	(51) D06N 3/00
(11) 1 028 315 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 33/53	(11) 1 050 630 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E02F 3/84	(11) 1 067 630 (84) DE FR GB	(51) H01Q 25/00
(11) 1 032 162 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/46	AL MK		(11) 1 070 455 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A01M 7/00
(11) 1 033 718 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/034	(11) 1 052 855 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 7/24	(11) 1 070 634 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60Q 1/26
(11) 1 037 180 (84) DE ES FR GB IT	(51) G07F 19/00	(11) 1 053 910 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60Q 3/02	(11) 1 072 590 (84) BE DE FR GB IT	(51) C07C 319/26
(11) 1 037 209 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/00	(11) 1 054 491 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/323	(11) 1 073 320 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05K 1/03
(11) 1 037 409 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/08			(11) 1 074 855 (84) CH DE FI FR IT LI	(51) G01S 17/10
(11) 1 037 510 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05G 2/00				
(11) 1 038 888 (84) DE FR GB IT	(51) C08F 110/06				
(11) 1 038 932 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C09D 17/00				

AL LT LV MK RO SI

(11) 1 075 118	(51) H04L 12/56	(11) 1 085 731	(51) H04M 1/73	(11) 1 094 324	(51) G01R 31/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 075 979	(51) B60K 35/00	(11) 1 086 696	(51) A61K 31/525	(11) 1 094 353	(51) G02B 27/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 076 157	(51) F01D 5/20	(11) 1 086 846	(51) B60L 11/12	(11) 1 094 625	(51) H04B 10/18
(84) DE GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 076 184	(51) F16B 1/00	(11) 1 087 100	(51) F01D 5/02	(11) 1 095 809	(51) B60K 6/04
(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 GB	
(11) 1 078 786	(51) B60H 1/00	(11) 1 087 102	(51) F01D 5/18	(11) 1 096 197	(51) F21V 7/22
(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	
(11) 1 079 072	(51) F01D 5/20	(11) 1 087 249	(51) G02B 27/64	(11) 1 096 262	(51) G01R 19/165
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) 1 079 224	(51) G01N 1/40	(11) 1 088 481	(51) A01N 55/00	(11) 1 096 401	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 079 422	(51) H01L 21/20	(11) 1 088 896	(51) C12Q 1/04	(11) 1 096 718	(51) H04L 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 079 518	(51) H03F 1/32	(11) 1 088 897	(51) C12Q 1/04	(11) 1 097 693	(51) A61K 7/00
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 079 523	(51) H03H 17/02	(11) 1 089 350	(51) H01L 41/09	(11) 1 098 098	(51) F16C 33/34
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 079 552	(51) H04B 10/18	(11) 1 089 436	(51) H03M 1/16	(11) 1 099 888	(51) F16H 61/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 079 553	(51) H04B 10/207	(11) 1 091 324	(51) G06T 17/10	(11) 1 099 931	(51) G01C 19/66
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 079 658	(51) H04Q 11/04	(11) 1 091 412	(51) H01L 27/148	(11) 1 100 233	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 081 168	(51) C08F 236/10	(11) 1 091 451	(51) H01R 13/422	(11) 1 101 703	(51) B65D 5/22
(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 TR	
(11) 1 081 333	(51) F01D 5/14	(11) 1 091 476	(51) H02K 21/22	(11) 1 101 953	(51) F15B 21/06
(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 NL PT SE	
(11) 1 081 360	(51) F02D 41/02	(11) 1 091 493	(51) H03M 1/18	(11) 1 102 033	(51) G01B 17/02
(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 NL PT SE	
(11) 1 081 521	(51) G02B 7/02	(11) 1 091 538	(51) H04M 1/00	(11) 1 102 086	(51) G01S 7/481
(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 NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 081 532	(51) G02F 1/1335	(11) 1 092 765	(51) C12N 1/14	(11) 1 102 142	(51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 081 788	(51) H01Q 13/02	(11) 1 092 994	(51) G02B 6/38	(11) 1 102 143	(51) G05D 23/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 081 863	(51) H03M 3/04	(11) 1 093 063	(51) G06F 17/60	(11) 1 102 144	(51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 081 946	(51) H04N 5/232	(11) 1 093 236	(51) H04B 1/707	(11) 1 102 145	(51) G05D 23/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 081 966	(51) H04N 9/804	(11) 1 093 800	(51) A61K 7/48	(11) 1 102 146	(51) G05D 23/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 082 913	(51) A23N 15/00	(11) 1 093 824	(51) A61L 15/42	(11) 1 102 147	(51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 083 455	(51) G02B 27/64	(11) 1 094 298	(51) G01C 21/26	(11) 1 102 148	(51) G05D 23/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 083 612	(51) H01L 51/20	(11) 1 094 309	(51) G01J 3/50	(11) 1 102 149	(51) G05D 23/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 085 515	(51) G11B 27/32	(11) 1 094 319	(51) G01R 1/073	(11) 1 102 333	(51) H01L 35/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

- (11) **1 103 421** (51) B60R 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 103 744** (51) B60K 41/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 104 176** (51) H04N 1/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 106 497** (51) B62M 25/08
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 106 622** (51) C07H 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 107 468** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 546** (51) H04M 1/27
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 588** (51) H04N 5/782
(84) DE FR GB
- (11) **1 109 330** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 109 386** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB
- (11) **1 110 538** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 110 787** (51) B60K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 110 792** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 110 831** (51) B60T 7/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 561** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 111 795** (51) H03M 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 112 757** (51) A61N 1/39
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 112 762** (51) A63C 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 112 928** (51) B64C 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 395** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 113 399** (51) G06T 11/60
(84) DE NL
- (11) **1 113 445** (51) G11B 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 490** (51) H01L 21/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 633** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 114 662** (51) A63H 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 115 080** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 115 081** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 115 153** (51) H01L 23/544
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 115 235** (51) H04L 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 116 552** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 116 977** (51) G06N 3/04
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 117 216** (51) H04L 25/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 117 233** (51) H04M 1/727
(84) DE ES FR GB IT NL
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
- (11) **1 117 249** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 117 286** (51) H05K 13/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 118 318** (51) A61J 7/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 119 146** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 119 169** (51) H04M 3/523
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 147** (51) A63J 1/02
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 120 300** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 120 312** (51) B60R 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 120 760** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 120 823** (51) H01L 21/56
(84) DE GB
- (11) **1 120 905** (51) H03F 3/191
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 120 944** (51) H04L 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 953** (51) H04M 3/523
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 575** (51) G02B 21/26
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 122 780** (51) H01L 23/373
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 869** (51) H02K 33/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 926** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 930** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 123 922** (51) A61K 31/165
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 124 014** (51) E01F 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 124 215** (51) G09F 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 124 259** (51) H01L 25/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 124 359** (51) H04L 25/49
(84) DE FR GB
- (11) **1 125 557** (51) A61B 19/00
(84) DE FR SE
- (11) **1 125 722** (51) B29C 65/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 126 071** (51) D06N 7/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 126 349** (51) G05D 16/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 126 393** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 126 425** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 126 597** (51) H03F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 127 499** (51) A41D 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 743** (51) B60Q 1/50
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 127 897** (51) C08F 4/70
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 128 518** (51) H02P 9/30
(84) DE FR IT
- (11) **1 128 549** (51) H03F 1/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 565** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 130 362** (51) G01D 5/243
(84) DE FR
- (11) **1 130 434** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 574** (51) G10H 1/34
(84) DE GB
- (11) **1 130 791** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 130 813** (51) H04B 10/148
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 587** (51) F01N 3/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 769** (51) G03C 3/00
(84) DE GB

- (11) **1 133 126** (51) H04L 27/36
(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) **1 133 127** (51) H04L 27/20
(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) **1 133 980** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
- (11) **1 134 090** (51) B41N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 102** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 134 128** (51) B60R 21/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 134** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 164** (51) B65D 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 290** (51) C12Q 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 367** (51) F01N 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 552** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 134 553** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 136 594** (51) C25D 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 648** (51) E21B 7/28
(84) AT ES FR GB IT NL
- (11) **1 136 814** (51) G01N 21/88
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 136 818** (51) G01N 27/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 838** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 039** (51) H01J 29/76
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 137 189** (51) H03M 1/12
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 137 256** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 335** (51) H05K 13/08
(84) DE NL
- (11) **1 138 280** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 314** (51) A61K 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 138 436** (51) B24B 9/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 138 675** (51) C07D 239/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
- (11) **1 138 971** (51) F16D 65/21
(84) DE FR IT
- (11) **1 139 108** (51) G01R 31/3185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 143** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 159** (51) G02F 1/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 160** (51) G02F 1/35
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 284** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 294** (51) G06T 15/50
(84) DE GB NL
- (11) **1 139 336** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 357** (51) H01G 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 584** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 598** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 604** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 626** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 627** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 142 486** (51) A23L 1/0524
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 142 487** (51) A23L 1/0532
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 142 652** (51) B21B 37/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 142 653** (51) B21B 37/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 142 798** (51) B65D 75/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 143 018** (51) C21D 9/40
(84) DE
- (11) **1 143 493** (51) C30B 23/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 143 661** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 143 662** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 143 707** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 145 971** (51) B65D 3/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 146 629** (51) H02M 3/158
(84) DE FR
- (11) **1 146 745** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 147 758** (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) **1 148 151** (51) C23C 16/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 290** (51) F21S 8/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 148 341** (51) G01R 33/385
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 524** (51) H01H 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 652** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 149 540** (51) A41G 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 149 964** (51) E04G 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 150 115** (51) G01N 21/35
(84) ES FR IT
- (11) **1 150 266** (51) G08G 1/0967
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 418** (51) H02M 3/338
(84) DE FR GB
- (11) **1 152 188** (51) F21V 14/04
(84) DE FR GB IT
(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 IT
- (11) **1 152 234** (51) G01N 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 152 428** (51) H04N 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 649** (51) H05K 5/00
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 153 569** (51) A61B 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 153 784** (51) B60K 15/077
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 868** (51) B65H 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 901** (51) C05D 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 154 040** (51) C23C 16/509
(84) DE GB
- (11) **1 154 343** (51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 453** (51) H01H 50/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 154 532** (51) H01S 5/065
(84) DE FR GB
- (11) **1 155 778** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 156 322** (51) G01N 27/04
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 156 574** (51) H02K 3/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 157 904** (51) B60R 22/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 157 984** (51) C07C 279/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 181** (51) F15B 15/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 158 264** (51) F42C 13/02
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 158 479** (51) G08G 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 629** (51) H01S 3/10
(84) DE GB NL
- (11) **1 158 802** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 159 881** (51) A23L 1/164
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 044** (51) B23K 20/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 160 178** (51) B65D 83/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 334** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 160 341** (51) C21D 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 160 416** (51) E21B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 558** (51) G01M 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 585** (51) G01S 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 705** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 857** (51) H01L 23/31
(84) DE NL
- (11) **1 160 863** (51) H01L 23/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 980** (51) H03J 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 994** (51) H04B 1/707
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 162 060** (51) B32B 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 394** (51) F16J 15/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 162 481** (51) G02B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 753** (51) H04B 1/38
(84) DE FI SE
- (11) **1 163 968** (51) B23K 1/00
(84) DE DK FI GB SE
- (11) **1 164 241** (51) E05B 65/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 318** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 164 604** (51) H01H 3/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 164 684** (51) H02K 1/27
(84) DE
- (11) **1 164 759** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 166 738** (51) A61F 13/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 750** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 814** (51) A61M 16/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 166 865** (51) C07C 51/25
(84) DE
- (11) **1 166 942** (51) B23K 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 978** (51) B26D 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 194** (51) B65B 11/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 254** (51) B65H 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 167 548** (51) C21D 1/613
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 554** (51) C21D 9/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 615** (51) D06F 58/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 167 733** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 167 818** (51) F16H 3/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 013** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 185** (51) G06F 12/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 394** (51) H01H 13/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 396** (51) H01H 25/04
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 168 575** (51) H02K 3/51
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 583** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 168 626** (51) H03L 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 168 639** (51) H04B 1/28
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 168 672** (51) H04B 7/204
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 168 759** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 897** (51) H05K 1/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 903** (51) H05K 5/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 170 186** (51) B60T 13/68
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 170 347** (51) C09K 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 348** (51) C09K 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 534** (51) F16K 11/20
(84) DE FR GB IT SE

- | | | |
|--|---|---|
| (11) 1 170 765 (51) H01H 13/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 177 944 (51) B60R 1/00
(84) DE | (11) 1 186 775 (51) F02M 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 170 929 (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT | (11) 1 177 945 (51) B60R 1/00
(84) DE | (11) 1 186 778 (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT SE |
| (11) 1 172 066 (51) A61B 5/15
(84) AT BE CH DE LI NL | (11) 1 177 946 (51) B60R 1/00
(84) DE | (11) 1 186 882 (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB |
| (11) 1 172 282 (51) B62D 25/06
(84) DE FR GB NL | (11) 1 177 947 (51) B60R 1/074
(84) DE FR GB IT | (11) 1 187 303 (51) H02M 3/156
(84) DE FR GB IT |
| (11) 1 172 297 (51) B65B 11/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 178 205 (51) F02D 41/38
(84) DE ES FR IT | (11) 1 187 351 (51) H04B 1/28
(84) DE FI FR GB NL |
| (11) 1 172 490 (51) E03D 1/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 178 216 (51) F04D 29/42
(84) DE FR GB IT | (11) 1 187 396 (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT |
| (11) 1 172 832 (51) H01H 13/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 178 321 (51) G01R 31/3181
(84) AT CH DE ES FR GB LI | (11) 1 188 433 (51) A61K 7/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 174 219 (51) B24D 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 179 461 (51) B60T 7/06
(84) DE | (11) 1 188 763 (51) C07F 7/30
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL |
| (11) 1 174 583 (51) E21B 7/06
(84) BE DE FR GB | (11) 1 179 655 (51) F01D 25/18
(84) DE FR GB IT | (11) 1 188 959 (51) F16H 61/00
(84) DE GB |
| (11) 1 174 715 (51) G01N 33/24
(84) GB NL | (11) 1 180 877 (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 189 090 (51) G02B 21/06
(84) DE FR GB |
| (11) 1 174 921 (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB | (11) 1 182 430 (51) G01D 13/22
(84) DE FR IT NL SE | (11) 1 189 330 (51) H02K 7/116
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 174 945 (51) H01Q 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 182 514 (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB | (11) 1 189 407 (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB |
| AL LT LV MK RO SI | (11) 1 182 598 (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB | (11) 1 189 418 (51) H04M 3/54
(84) DE FR GB IT |
| (11) 1 175 008 (51) H03J 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 182 617 (51) G06T 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 190 685 (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| AL LT LV MK RO SI | (11) 1 184 133 (51) B24B 39/00
(84) DE FR | AL LT LV MK RO SI |
| (11) 1 175 885 (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 184 223 (51) B60R 1/074
(84) DE FR GB IT | (11) 1 190 923 (51) B60T 11/26
(84) DE FR IT |
| (11) 1 175 897 (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 184 389 (51) C07F 17/00
(84) DE NL | (11) 1 190 972 (51) B65H 29/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 175 900 (51) A61K 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 184 556 (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB | (11) 1 191 348 (51) G01S 7/527
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 175 977 (51) B26D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 184 590 (51) F16F 15/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 191 484 (51) G07C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 175 978 (51) B26F 1/02
(84) DE FR GB IT NL | (11) 1 184 692 (51) G02B 6/22
(84) DE FR GB IT | (11) 1 191 671 (51) H02K 11/00
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 176 068 (51) B60S 1/08
(84) DE FR GB | (11) 1 184 965 (51) H03B 5/12
(84) DE FR GB | (11) 1 191 758 (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB |
| (11) 1 176 797 (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB | (11) 1 185 011 (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB | (11) 1 191 761 (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB |
| (11) 1 177 817 (51) A63B 69/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 186 377 (51) B24B 31/116
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 192 856 (51) A01K 67/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 177 927 (51) B60K 6/02
(84) DE FR GB | (11) 1 186 611 (51) C07F 17/00
(84) DE NL | (11) 1 192 938 (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| | (11) 1 186 693 (51) D06F 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 193 167 (51) B62D 35/02
(84) DE ES FR GB IT |

- (11) **1 193 306** (51) C09K 11/78
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 193 552** (51) G03F 1/00
(84) DE GB IE
- (11) **1 193 646** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 193 782** (51) H01M 4/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 834** (51) H02K 7/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 193 840** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 193 852** (51) H02M 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 895** (51) H04B 10/207
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 241** (51) B31D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 460** (51) B06B 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 516** (51) F02M 61/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 845** (51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB IT
(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 IT
- (11) **1 195 862** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 955** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 200** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 344** (51) B41M 1/30
(84) DE FR IT
- (11) **1 197 575** (51) C23C 14/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 197 577** (51) C23C 14/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 197 660** (51) F04B 27/18
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 197 700** (51) F16L 11/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 197 753** (51) G01N 33/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 197 797** (51) G03C 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 065** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 205** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 343** (51) C09D 183/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 479** (51) F15B 15/20
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 199 577** (51) G01R 33/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 672** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 907** (51) H04R 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 201 133** (51) C08B 30/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 241** (51) A61K 31/47
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 201 268** (51) A61P 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 348** (51) B23K 20/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 201 490** (51) B60N 2/427
(84) DE FR GB
- (11) **1 201 590** (51) B65H 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 644** (51) C07C 213/10
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 201 650** (51) C07C 317/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 776** (51) C21D 9/22
(84) DE IT
- (11) **1 201 913** (51) F02M 45/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 202 253** (51) G10L 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 284** (51) G11C 11/16
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 202 285** (51) G11C 11/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 342** (51) H01L 23/055
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 450** (51) H03H 7/01
(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) **1 202 451** (51) H03H 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 452** (51) H03H 9/05
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 203 563** (51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4002 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE AT CY TR
- (11) **1 203 645** (51) B27B 1/00
(84) AT DE FR IT NL
- (11) **1 203 703** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 203 712** (51) B62D 55/112
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 762** (51) C07C 211/63
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 203 801** (51) C09K 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 192** (51) H02K 5/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 146** (51) A61B 5/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 205 215** (51) A61N 1/39
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 205 281** (51) B24B 31/116
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 301** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 205 606** (51) E03C 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 761** (51) G01R 33/383
(84) DE GB IT
- (11) **1 206 029** (51) H02M 7/515
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 047** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 206 929** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 163** (51) C07F 7/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 207 399** (51) G01R 31/3185
(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) **1 207 406** (51) G01S 7/03
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 207 577** (51) H01M 4/58
(84) DE FR GB

(11) 1 207 584 (84) DE FR GB	(51) H01Q 25/00	(11) 1 215 363 (84) DE GB	(51) F01D 5/18	(11) 1 221 352 (84) BE DE ES FR GB PT	(51) B23K 37/02
(11) 1 207 722 (84) DE FR GB NL	(51) H05B 33/22	(11) 1 215 364 (84) DE GB	(51) F01D 5/22	(11) 1 221 537 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 5/20
(11) 1 208 915 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B05B 5/16	(11) 1 215 387 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 41/30	(11) 1 221 624 (84) DE NL	(51) G01R 33/567
(11) 1 209 110 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 23/035	(11) 1 215 396 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F04B 39/00	(11) 1 222 860 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23G 3/00
(11) 1 209 649 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/16	(11) 1 215 445 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24D 19/10	(11) 1 222 897 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/00
(11) 1 209 659 (84) DE FR GB	(51) G10L 15/18			(11) 1 222 908 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 17/00
(11) 1 209 883 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/725	(11) 1 215 841 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/06	(11) 1 223 131 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 3/42
(11) 1 211 024 (84) DE FR IT	(51) B24B 37/04	(11) 1 215 941 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 6/02	(11) 1 223 308 (84) DE GB	(51) F01D 5/18
(11) 1 211 235 (84) DE FR GB	(51) C07C 51/29	(11) 1 216 772 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B22D 19/00	(11) 1 223 331 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 25/07
(11) 1 211 382 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/10	(11) 1 216 811 (84) DE FR GB IT	(51) B29C 69/00	(11) 1 223 347 (84) DE FR GB IT SE	(51) F15B 15/28
(11) 1 211 383 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/16	(11) 1 217 269 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16J 15/32	(11) 1 223 387 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24F 3/16
(11) 1 211 551 (84) DE GB	(51) G02F 1/1335	(11) 1 217 364 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/414	(11) 1 223 465 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) G03C 7/407
(11) 1 211 557 (84) BE CH DE FR GB LI	(51) G03C 1/795	(11) 1 217 683 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01P 1/08	(11) 1 223 724 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04L 29/06
(11) 1 211 616 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 217 685 (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/38	(11) 1 225 040 (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) 1 211 741 (84) DE FR GB NL	(51) H01M 4/52	(11) 1 217 726 (84) DE FR GB	(51) H03G 1/00	(11) 1 225 106 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 25/00
(11) 1 211 871 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/02	(11) 1 217 791 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 225 120 (84) DE FR GB	(51) B62D 27/04
(11) 1 212 934 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A01G 1/00	(11) 1 219 325 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63B 23/12	(11) 1 225 378 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16J 15/32
(11) 1 212 983 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 17/28	(11) 1 219 373 (84) CH LI	(51) B23H 7/04	(11) 1 225 466 (84) DE GB	(51) G02B 21/18
(11) 1 212 991 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/06	(11) 1 219 380 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 26/04	(11) 1 225 485 (84) DE ES FR GB IT	(51) G03G 15/08
(11) 1 213 013 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 9/14	(11) 1 219 414 (84) CH DE FR IT LI	(51) B41C 1/04	(11) 1 225 589 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/22
		(11) 1 219 471 (84) DE FR	(51) B60B 27/00	(11) 1 226 822 (84) DE FR GB	(51) A61K 31/401
RO SI		(11) 1 219 766 (84) DE FR GB	(51) E05B 65/19	(11) 1 226 832 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(51) A61K 49/00
(11) 1 213 475 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18	(11) 1 220 126 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60	(11) 1 227 156 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12N 15/54
(11) 1 214 991 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B21D 17/04	(11) 1 220 516 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/02	(11) 1 227 218 (84) DE GB TR	(51) F01D 9/04
(11) 1 215 150 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 33/12	(11) 1 221 288 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A24C 5/28	(11) 1 227 222 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 21/00
(11) 1 215 248 (84) DE FR GB	(51) C08L 83/04				

- (11) **1 227 260** (51) F16D 65/097
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 645** (51) H04M 3/493
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 228 723** (51) A47C 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 881** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 228 921** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 229 053** (51) C08F 8/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 135** (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) **1 229 248** (51) F04C 23/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 229 616** (51) H01S 3/30
(84) FR GB
- (11) **1 229 755** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 231 025** (51) B25B 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 127** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 151** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 375** (51) F02M 25/07
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 465** (51) G01N 27/419
(84) DE FR
- (11) **1 231 664** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 919** (51) B60R 25/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 232 920** (51) B60R 25/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 232 960** (51) B65D 75/58
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 976** (51) B65H 3/08
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 233 109** (51) E02B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 179** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 233 191** (51) F15B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 515** (51) A41D 19/015
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 234 544** (51) A61B 17/04
(84) AT BE DE FR GB IT
- (11) **1 234 637** (51) B25B 23/142
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 234 685** (51) B42C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 792** (51) B65H 29/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 835** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 234 847** (51) C08J 3/28
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 234 888** (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) **1 235 413** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 235 461** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 434** (51) A61B 5/024
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 236 710** (51) C07C 231/02
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 236 730** (51) C07F 5/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 811** (51) C23C 16/455
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 886** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 236 968** (51) G01B 7/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 236 988** (51) G01N 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 165** (51) H01F 1/153
(84) DE FR
- (11) **1 237 236** (51) H02G 1/12
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 238 593** (51) A23L 1/314
(84) ES FR IT
- (11) **1 238 635** (51) A61F 2/30
(84) CH DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 238 704** (51) B01J 31/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 810** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 989** (51) C08F 4/626
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 239 152** (51) F04B 17/03
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 468** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 567** (51) H02J 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 944** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 966** (51) B23F 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 967** (51) B23F 23/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 002** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 267** (51) C12Q 1/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 293** (51) D06F 71/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 481** (51) G01R 1/073
(84) DE FR GB IE IT NL SE
- (11) **1 241 528** (51) G03F 7/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 738** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 876** (51) H04N 5/222
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 243 195** (51) A44C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 203** (51) A47B 88/04
(84) DE
- (11) **1 243 206** (51) A47C 20/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 390** (51) B29C 33/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 440** (51) B42C 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 496** (51) B62D 6/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 243 538** (51) B65H 5/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 637** (51) C10L 3/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 243 638** (51) C10L 10/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 895** (51) G01C 21/20
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 243 914** (51) G01N 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 966** (51) G02F 1/31
(84) DE FR GB

- (11) **1 244 115** (51) H01C 7/102
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 205** (51) A61F 5/44
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 245 217** (51) A61J 1/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 245 286** (51) B01L 7/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 245 407** (51) B42D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 245 426** (51) B60K 25/00
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 245 470** (51) B62B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 518** (51) B65H 31/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 662** (51) C10L 1/14
(84) DE GB IT
- (11) **1 245 716** (51) D06F 81/02
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 245 768** (51) E05C 9/22
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 245 854** (51) F16F 9/348
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 245 881** (51) F16K 11/074
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 991** (51) G02C 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 020** (51) G03G 9/097
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 247 475** (51) A47C 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 610** (51) B23P 15/24
(84) DE GB
- (11) **1 247 658** (51) B42F 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 721** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 773** (51) B65H 19/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT MK SI
- (11) **1 247 785** (51) C04B 35/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 896** (51) D21G 7/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 247 897** (51) D21G 9/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 248 026** (51) F16K 3/26
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 248 120** (51) G01S 17/89
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 248 349** (51) H02K 1/32
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 248 376** (51) H03M 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 480** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB IT
- (11) **1 249 343** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 379** (51) B62D 6/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 249 476** (51) C09D 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 503** (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) **1 249 532** (51) D21G 9/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 249 607** (51) F04B 53/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 611** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 706** (51) G01R 15/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 865** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 090** (51) B65H 5/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 251 210** (51) E04F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 480** (51) G09G 3/20
(84) FR GB
- (11) **1 251 602** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 697** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 252 864** (51) A61B 17/68
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 253 053** (51) B60T 7/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 054** (51) B60T 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 063** (51) B62D 6/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 266** (51) E05B 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 277** (51) E06B 3/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV
- (11) **1 253 477** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 669** (51) H01Q 21/06
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 253 704** (51) H02M 3/156
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 777** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 607** (51) A41D 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 703** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 254 781** (51) B41M 5/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 254 927** (51) C09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 981** (51) D05B 35/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 997** (51) E04F 10/06
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 255 086** (51) F24H 1/43
(84) DE IT NL
- (11) **1 255 280** (51) H01L 21/00
(84) DE FR
- (11) **1 256 428** (51) B28B 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 505** (51) B62B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 530** (51) B65H 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 256 654** (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) **1 256 663** (51) E04B 1/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 722** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 256 813** (51) G01S 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 821** (51) G02B 5/18
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 256 917** (51) G08G 1/0962
(84) DE FR GB
- (11) **1 257 040** (51) H02K 3/28
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 258 203** (51) A44B 19/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 413** (51) B62B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 571** (51) E03D 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 646** (51) F16D 59/02
• B1 veröffentlicht am 01.09.2004
• B1 published on 01.09.2004
• B1 publié le 01.09.2004
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 258 699** (51) G01B 5/255
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 258 729** (51) G01N 33/53
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 892** (51) H01F 38/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 521** (51) C07K 16/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 260 731** (51) F16F 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 845** (51) G02B 17/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 261 200** (51) H04N 5/45
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 142** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 527** (51) C08L 101/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 645** (51) F01P 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 707** (51) F16L 37/34
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 262 776** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 103** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 219** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 237** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 769** (51) B65B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 793** (51) B65H 27/00
(84) DE GB
- (11) **1 264 800** (51) C01G 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 932** (51) E01B 9/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 105** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 265 216** (51) G09G 3/36
(84) DE GB
- (11) **1 266 610** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 673** (51) A61N 1/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 790** (51) B60N 2/24
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 266 791** (51) B60N 2/24
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 266 812** (51) B60T 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 266 851** (51) B65H 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 938** (51) C09D 5/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 266 970** (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) **1 267 106** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 267 309** (51) G06T 17/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 331** (51) G11B 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 332** (51) G11B 5/588
(84) DE GB NL
- (11) **1 267 469** (51) H02J 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 269 981** (51) A61K 7/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 088** (51) B05D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 212** (51) B32B 31/18
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 270 288** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 346** (51) B60R 22/34
(84) DE FR IT
- (11) **1 270 357** (51) B60T 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 382** (51) B62D 35/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 468** (51) B65H 18/00
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 474** (51) B65H 23/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 581** (51) C07F 7/18
(84) AT BE DE ES FI FR GB IE IT LU NL PT
SE
- (11) **1 270 747** (51) C21C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 814** (51) E01B 35/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 960** (51) F15B 15/19
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 271 131** (51) G01N 21/25
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 273** (51) G05B 23/02
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 271 926** (51) H04N 1/41
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 345** (51) B01J 41/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 488** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB SE
- SI
- (11) **1 273 924** (51) G01R 31/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 042** (51) G06T 5/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 274 160** (51) H02J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 329** (51) A47C 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 338** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 448** (51) B21D 26/02
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 568** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 569** (51) B60R 22/24
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 275 572** (51) B62B 3/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 275 845** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 981** (51) G01S 17/93
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 117** (51) G21K 4/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 180** (51) H01R 13/639
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 336** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 351** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB

- (11) **1 277 499** (51) A63B 53/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 277 508** (51) B01D 53/84
(84) 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 RO SI
- (11) **1 277 628** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 277 636** (51) B60T 13/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 277 650** (51) B63B 39/06
(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) **1 277 947** (51) F02M 35/10
(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) **1 277 955** (51) F04B 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 277 958** (51) F04B 43/12
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 278 014** (51) F23R 3/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 436** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 551** (51) B60M 1/24
(84) AT CH DE FI FR GB LI
- (11) **1 279 593** (51) B64D 11/00
(84) DE ES FI FR GB
- (11) **1 279 664** (51) C07C 303/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 769** (51) E01B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 832** (51) F04B 43/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 201** (51) H01L 23/40
(84) DE GB
- (11) **1 280 202** (51) H01L 23/467
(84) DE GB
- (11) **1 280 214** (51) H01M 2/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 239** (51) H01R 4/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 280 243** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 281 370** (51) A61C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 457** (51) B21D 53/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 586** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 281 621** (51) B65B 57/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 705** (51) C07D 301/08
(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
- RO
- (11) **1 281 747** (51) C10J 3/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 281 771** (51) C12Q 1/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 806** (51) D21F 3/02
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 281 810** (51) D21F 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 281 983** (51) G01S 11/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 073** (51) G06T 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 282 167** (51) H01L 23/40
(84) DE GB
- (11) **1 282 314** (51) H04N 7/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 016** (51) A41D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 283 059** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 283 161** (51) B63C 11/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 206** (51) C07D 301/08
(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
- RO
- (11) **1 283 235** (51) C09J 177/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 283 268** (51) C12N 1/21
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 283 298** (51) D21D 1/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 283 304** (51) E01F 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 283 378** (51) F16G 5/16
(84) DE GB NL
- (11) **1 284 113** (51) A47C 1/023
(84) 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) **1 284 325** (51) E01F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 350** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 377** (51) F16H 55/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 285 823** (51) B60R 22/19
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 285 835** (51) B60T 13/74
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 285 896** (51) C04B 35/26
(84) DE GB
- (11) **1 285 971** (51) C12Q 1/70
(84) 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) **1 285 991** (51) D21F 5/04
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 286 002** (51) E02D 27/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 441** (51) H01S 5/40
(84) DE
- (11) **1 286 534** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 287 797** (51) A61F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 287 808** (51) A61K 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) **1 287 845** (51) A61M 25/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
SE
- (11) **1 287 868** (51) A63H 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 019** (51) B60B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 020** (51) B60B 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 044** (51) B60J 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 175** (51) C04B 24/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 219** (51) C07F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 288 281** (51) C11D 1/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 371** (51) E01B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (11) **1 288 427** (51) E06B 7/082
(84) 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) **1 288 544** (51) F16K 7/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 289 066** (51) H01R 4/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 289 098** (51) H02K 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 289 330** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 098** (51) B22D 11/049
(84) AT CH DE ES FR IT LI NL PT SE
- (11) **1 291 238** (51) B60N 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE GB
- (11) **1 291 328** (51) C03B 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 356** (51) C07K 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) **1 291 389** (51) C08L 61/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 540** (51) F16D 48/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 608** (51) F41H 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 720** (51) G03F 7/20
(84) DE NL
- (11) **1 291 761** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 848** (51) G10L 13/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 291 866** (51) G11B 19/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 224** (51) A61M 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) **1 293 299** (51) B25B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 377** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 390** (51) B60R 19/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 425** (51) B64D 11/00
(84) DE ES FI FR GB
- (11) **1 293 481** (51) C02F 1/461
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 293 605** (51) E01C 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 828** (51) G03D 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 855** (51) G05D 23/13
• B1 veröffentlicht am 18.08.2004
• B1 published on 18.08.2004
• B1 publié le 18.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 877** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 032** (51) H01M 2/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 156** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 582** (51) A61G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 295 590** (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 SK TR
- (11) **1 295 654** (51) B21K 1/40
(84) DE GB
- (11) **1 295 716** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 295 847** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 295 921** (51) C09D 133/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 296 087** (51) F16K 1/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 102** (51) F24H 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 112** (51) F42B 12/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 520** (51) H04N 7/15
(84) DE GB NL
- (11) **1 297 864** (51) A63B 22/06
(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) **1 297 941** (51) B29C 45/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 014** (51) B60R 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 158** (51) C08G 63/664
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 261** (51) E04B 2/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 372** (51) F16K 37/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 298 576** (51) G06K 15/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 298 756** (51) H01P 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 069** (51) A01K 5/02
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 300 266** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 300 280** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 294** (51) B60R 19/18
(84) DE FR
- (11) **1 300 296** (51) B60R 19/22
(84) DE FR
- (11) **1 300 365** (51) C01F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 466** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 300 524** (51) E04F 10/06
(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) **1 300 554** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 799** (51) G06T 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 852** (51) G11C 7/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 997** (51) H04L 12/58
(84) DE
- (11) **1 302 151** (51) A61B 1/005
(84) DE
- (11) **1 302 319** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 325** (51) B41J 11/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 591** (51) D21G 9/00
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 302 620** (51) E06B 9/60
(84) CH DE LI
- (11) **1 302 750** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 917** (51) G07F 19/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 303 087** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 050** (51) A41D 19/015
(84) 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) **1 304 072** (51) A61B 5/04
(84) DE GB SE
- (11) **1 304 296** (51) B65D 41/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 304 423** (51) E04F 10/06
(84) AT CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 304 496** (51) F16D 55/2265
(84) IT
- (11) **1 304 772** (51) H01R 13/187
(84) 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) **1 304 815** (51) H04B 1/707
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 304 817** (51) H04B 7/005
(84) DE GB
- (11) **1 306 069** (51) A61F 13/84
(84) 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) **1 306 079** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 240** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 530** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 969** (51) H03D 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 307 063** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 119** (51) A47L 13/256
(84) 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) **1 308 505** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 514** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 308 710** (51) G01N 13/00
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 308 912** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 309 020** (51) H01M 2/10
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 309 032** (51) H01P 1/387
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 309 211** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 238** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (11) **1 310 359** (51) B32B 31/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 395** (51) B60J 7/04
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 310 569** (51) C12Q 1/68
(84) AT DE FR GB SE
- (11) **1 310 609** (51) E04F 10/06
(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) **1 310 628** (51) E06B 9/174
(84) BE LU NL
- (11) **1 310 629** (51) E06B 9/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 748** (51) F25B 39/04
(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) **1 310 794** (51) G01N 33/53
(84) AT DE FR GB SE
- (11) **1 310 816** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 311 035** (51) H01R 13/627
(84) 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) **1 311 086** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 312 284** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 300** (51) A61B 5/0225
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 320** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 312 359** (51) A61K 31/137
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 312 712** (51) D21D 5/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 313 304** (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 405** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 618** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 314 685** (51) B67C 3/26
(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) **1 314 731** (51) C07D 401/04
(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
- (11) **1 314 732** (51) C07D 401/04
(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
- (11) **1 314 736** (51) C08G 77/388
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 314 763** (51) C09C 3/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 314 819** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 314 821** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 315 027** (51) G02F 1/37
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 315 137** (51) G09F 9/37
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 315 359** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 340** (51) A63C 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 360** (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) **1 316 507** (51) B65D 1/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 316 651** (51) A47C 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 316 851** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 318 051** (51) B60R 21/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 095** (51) B65H 29/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 101** (51) C01B 7/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 318 152** (51) C07F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 170** (51) C08K 5/54
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 266** (51) E06B 9/262
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 318 311** (51) F04D 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 318 380** (51) G01C 21/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 633** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 677** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 353** (51) A47C 7/14
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 319 355** (51) A47C 7/44
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 319 427** (51) A63C 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 319 585** (51) B62D 35/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 319 651** (51) C07C 223/02
(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) 1 319 802	(51) F01D 5/00	(11) 1 325 715	(51) A61F 2/06	(11) 1 329 447	(51) C07C 235/08
(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 IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(11) 1 320 272	(51) H04Q 7/32	(11) 1 325 717	(51) A61F 2/06	(11) 1 329 602	(51) F01N 3/28
(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 DE FR GB IT SE	
(11) 1 321 042	(51) A23B 4/052	(11) 1 325 852	(51) B60T 13/52	(11) 1 329 815	(51) G06F 15/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 321 085	(51) A47L 9/00	(11) 1 325 935	(51) C08F 226/02	(11) 1 329 886	(51) G11B 17/04
(84) DE FR GB IT 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		(84) DE FR GB	
(11) 1 321 337	(51) B60R 21/26	(11) 1 325 939	(51) C07F 7/18	(11) 1 330 008	(51) H02J 7/00
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 321 452	(51) C07C 209/68	(11) 1 325 943	(51) C09B 61/00	(11) 1 330 068	(51) H04L 9/32
(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 IT SE	
(11) 1 321 538	(51) C23C 16/455	(11) 1 325 950	(51) C10J 3/26	(11) 1 330 135	(51) H04Q 7/32
(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 SI SK TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 321 567	(51) D06F 81/10	(11) 1 326 043	(51) F16L 27/11	(11) 1 330 141	(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 SI SK TR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 321 621	(51) E06B 7/084	(11) 1 326 253	(51) G11C 11/16	(11) 1 330 970	(51) A47B 49/00
(84) AT CH DE GB LI		(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) 1 322 090	(51) H04L 29/06	(11) 1 326 283	(51) H01L 29/812	(11) 1 330 997	(51) A61J 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		(84) DE NL		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE	
LT LV		(11) 1 326 346	(51) H03M 13/29	(11) 1 331 102	(51) B41M 5/00
(11) 1 323 505	(51) B26D 7/10	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) AT DE IT		(11) 1 327 396	(51) A45C 5/14	(11) 1 331 142	(51) B60R 21/20
(11) 1 323 619	(51) B62D 5/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 327 433	(51) A61F 13/82	(11) 1 331 146	(51) B60R 21/34
(11) 1 323 690	(51) C04B 41/87	(84) AT BE 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 GB SE	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 327 636	(51) C07F 17/00	(11) 1 331 279	(51) C22C 1/00
(11) 1 323 757	(51) C08G 18/42	(84) BE DE ES FI FR GB IT NL		(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		(11) 1 328 038	(51) H01P 1/202	(11) 1 331 294	(51) D03C 11/00
(11) 1 323 785	(51) C09D 5/03	(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) 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) 1 328 076	(51) H04B 7/204	(11) 1 331 295	(51) D03D 49/10
(11) 1 323 809	(51) C10J 3/26	(84) DE FR GB		(84) BE DE IT	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(11) 1 328 875	(51) E03D 9/14	(11) 1 331 299	(51) D06F 37/22
(11) 1 323 834	(51) C12Q 1/68	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE 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) DE FR GB		(11) 1 329 137	(51) G03F 7/20	(11) 1 331 374	(51) F01N 11/00
(11) 1 323 875	(51) E03D 9/14	(84) DE FR GB IT NL		(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) 1 324 202	(51) G06F 12/08	(11) 1 331 651	(51) H01F 1/00
(11) 1 324 137	(51) G03F 7/20	(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 IT NL		(11) 1 324 470	(51) H02K 15/04	(11) 1 331 758	(51) H04Q 11/04
(11) 1 324 202	(51) G06F 12/08	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 1 324 536	(51) H04L 12/24	(11) 1 332 872	(51) B41F 13/60
(11) 1 324 470	(51) H02K 15/04	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 325 686	(51) A24D 3/02	(11) 1 333 054	(51) C08K 5/54
(11) 1 324 536	(51) H04L 12/24	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 1 329 214	(51) A61K 7/06	(11) 1 333 102	(51) C12Q 1/68
(11) 1 325 686	(51) A24D 3/02	(84) DE FR GB		(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) 1 329 215	(51) A61K 7/06	(11) 1 333 107	(51) C23C 22/02
(11) 1 325 715	(51) A61F 2/06	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT BE 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) 1 329 338	(51) B43K 24/08		
		(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) **1 333 115** (51) D03D 47/34
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 333 648** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 333 663** (51) H04N 3/15
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 333 665** (51) H04N 5/202
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 333 676** (51) H04N 5/445
(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) **1 334 674** (51) A47B 51/00
(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) **1 334 717** (51) A61K 9/48
(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
- (11) **1 334 743** (51) A61M 25/01
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 334 884** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 334 891** (51) B60T 8/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 894** (51) B60T 8/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 945** (51) B66C 13/08
(84) AT DE IT
- (11) **1 335 100** (51) E06B 9/264
(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
- (11) **1 335 196** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 364** (51) A47J 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 442** (51) B21J 15/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 537** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 336 647** (51) C09J 7/02
(84) BE DE FI FR GB SE
- (11) **1 336 748** (51) F02M 25/028
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 336 859** (51) G01S 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 861** (51) G01S 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 865** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 123** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 338 249** (51) A61B 17/22
(84) CH DE FR IT LI TR
- (11) **1 338 747** (51) E06B 3/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 338 896** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 339 034** (51) G09B 5/00
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 340 785** (51) C08J 5/18
(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) **1 340 845** (51) D02G 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) **1 340 893** (51) F02B 75/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 341 338** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 341 339** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 341 340** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 342 440** (51) A47J 27/08
(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) **1 342 638** (51) B62D 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 342 639** (51) B62D 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 672** (51) B65D 63/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 687** (51) B65H 54/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 342 764** (51) C09J 151/06
(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) **1 342 796** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 342 844** (51) D21G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 981** (51) F42B 15/00
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **1 342 995** (51) G01F 1/84
(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) **1 343 047** (51) G03F 7/004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 343 179** (51) H01B 11/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 343 323** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 344 451** (51) A01K 29/00
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 344 534** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 789** (51) C08G 73/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 958** (51) F16F 9/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 345 141** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 355** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 436** (51) H04N 7/16
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 345 438** (51) H04N 7/16
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 346 633** (51) A01K 1/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 346 709** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 346 732** (51) A61K 47/48
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 346 747** (51) A61M 25/01
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 347 104** (51) E03B 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 347 345** (51) G03G 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 347 465** (51) H01B 7/02
(84) FR GB
- (11) **1 347 466** (51) H01B 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 471** (51) H01F 1/113
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 347 652** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 348 421** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 593** (51) B60N 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 659** (51) B65H 20/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 964** (51) G01N 33/68
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 349 104** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 349 379** (51) H04N 5/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 455** (51) A47J 36/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 457** (51) A47L 9/14
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 350 670** (51) B60Q 1/076
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 350 689** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 752** (51) B65H 75/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 842** (51) C12N 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 350 956** (51) F04B 49/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 998** (51) F16K 3/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 248** (51) G11C 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 556** (51) A01J 5/04
(84) BE DE FR LU NL
- (11) **1 352 577** (51) A41D 13/012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 674** (51) A63B 49/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 792** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 352 832** (51) B65B 9/15
(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) **1 352 868** (51) B65H 59/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 973** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 131** (51) F24H 3/04
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 232** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 353 246** (51) G05B 9/02
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 354 696** (51) B30B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 354 713** (51) B41J 2/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 719** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 355 000** (51) D06F 75/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 355 409** (51) H02M 3/335
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 356 730** (51) A01M 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 767** (51) A61B 5/022
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 834** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 356 930** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 356 940** (51) B41J 2/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 941** (51) B41J 2/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 053** (51) B65D 77/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 159** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 194** (51) C12Q 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 265** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 325** (51) F16L 37/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 401** (51) G01V 1/46
(84) GB
- (11) **1 357 402** (51) G02B 6/35
(84) GB
- (11) **1 357 403** (51) G01V 1/52
(84) GB
- (11) **1 357 677** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 700** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 358 797** (51) A01M 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 176** (51) C08G 64/14
(84) BE DE ES NL
- (11) **1 359 232** (51) C22C 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 359 287** (51) E21B 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 288** (51) E21B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 391** (51) G01C 19/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 465** (51) G03F 7/004
(84) BE DE NL
- (11) **1 359 528** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 679** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 727** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 359 757** (51) H04N 7/088
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 360 925** (51) A47L 13/512
(84) AT BE 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) **1 360 936** (51) A61B 17/064
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 944** (51) A61F 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 081** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB

- (11) **1 361 200** (51) C03C 25/32
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 361 226** (51) C07F 17/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 361 270** (51) C12N 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 482** (51) G03G 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 647** (51) H02K 23/18
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 361 692** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 706** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 361 752** (51) H04N 5/445
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 361 777** (51) G06F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 532** (51) A47C 1/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 362 874** (51) C08G 18/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 362 917** (51) C12N 15/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 362 924** (51) C12M 1/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 362 997** (51) F02B 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 057** (51) F16K 31/06
(84) DE
- (11) **1 363 283** (51) G11B 20/10
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI PT
- (11) **1 363 311** (51) H01J 29/50
(84) DE GB IT
- (11) **1 363 316** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 363 379** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 573** (51) A01D 78/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 608** (51) A47L 9/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 364 834** (51) B60R 5/04
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 364 846** (51) B60R 21/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 364 990** (51) C08L 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 365 126** (51) F02B 75/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 365 222** (51) G01L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 269** (51) G02B 6/50
(84) FR GB
- (11) **1 365 550** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 652** (51) A01D 69/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 694** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 786** (51) A63F 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 787** (51) A63F 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 843** (51) B23B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 964** (51) B60T 13/66
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 367 066** (51) C07K 14/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 344** (51) F25B 49/02
(84) DE DK FR GB SE
- (11) **1 367 409** (51) G01S 13/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 410** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 411** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 608** (51) H01B 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 678** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 771** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 840** (51) H04N 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 030** (51) A01K 1/12
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 369 034** (51) A01K 1/12
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 369 055** (51) A45D 40/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 069** (51) A47J 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 096** (51) A61F 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 250** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 297** (51) B60N 2/427
(84) DE FR
- (11) **1 369 656** (51) F28D 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 778** (51) G06F 9/445
(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) **1 370 030** (51) G01R 31/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 370 099** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 371 283** (51) A01H 3/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 371 345** (51) A61F 2/06
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 371 697** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 371 811** (51) E21B 10/16
(84) GB IT
- (11) **1 371 851** (51) F04C 18/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 371 860** (51) F16B 5/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 970** (51) G01N 23/04
(84) DE GB
- (11) **1 371 988** (51) G01N 33/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 372 096** (51) G06F 17/60
(84) DE GB
- (11) **1 372 306** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 372 332** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 372 345** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI SE
- (11) **1 374 659** (51) A01B 29/04
(84) DE FR
- (11) **1 374 660** (51) A01D 34/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 661** (51) A01D 41/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 664** (51) A01F 15/08
(84) DE FR

(11) **1 374 666** (51) A01G 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 668** (51) A01G 9/24
(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) **1 374 669** (51) A01J 5/017
(84) DE DK FR GB NL SE

(11) **1 374 670** (51) A01J 7/02
(84) DE DK FR GB NL SE

(11) **1 374 671** (51) A01K 1/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 673** (51) A01K 95/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 675** (51) A01M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 681** (51) A01N 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 682** (51) A21B 3/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 374 683** (51) A21C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 684** (51) A21C 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 686** (51) A22B 5/00
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(11) **1 374 687** (51) A22B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 690** (51) A23F 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 692** (51) A23G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 374 694** (51) A23K 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 696** (51) A23K 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 697** (51) A23K 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 698** (51) A23K 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 700** (51) A23L 1/16
(84) BE CH FR IT LI

(11) **1 374 701** (51) A23L 1/212
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 703** (51) A23L 1/305
(84) DE GB

(11) **1 374 704** (51) A23N 12/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 374 705** (51) A24C 5/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 708** (51) A43C 11/14
(84) DE FR IT

(11) **1 374 709** (51) A43D 25/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 716** (51) A44C 5/24
(84) CH FR IT LI

(11) **1 374 718** (51) A45D 34/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 374 721** (51) A45D 44/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 723** (51) A46B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 724** (51) A46B 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 374 725** (51) A47B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 726** (51) A47B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 727** (51) A47B 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 730** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 732** (51) A47B 88/04
(84) AT DE ES IT

(11) **1 374 734** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 737** (51) A47B 96/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 740** (51) A47C 17/20
(84) DE FR NL RO SI

(11) **1 374 741** (51) A47C 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 742** (51) A47D 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 743** (51) A47F 3/04
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 374 745** (51) A47G 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 746** (51) A47G 19/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 749** (51) A47K 3/28
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 374 753** (51) A47L 15/42
• B1 veröffentlicht am 03.03.2004
• B1 published on 03.03.2004
• B1 publié le 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 754** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR IT

(11) **1 374 755** (51) A61B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 374 757** (51) A61B 3/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 374 758** (51) A61B 3/16
• B1 veröffentlicht am 10.03.2004
• B1 published on 10.03.2004
• B1 publié le 10.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 762** (51) A61B 5/022
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 374 763** (51) A61B 5/024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 765** (51) A61B 5/0492
(84) DE GB

- (11) **1 374 766** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 769** (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) **1 374 770** (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) **1 374 771** (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) **1 374 772** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 773** (51) A61B 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 775** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 374 776** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 374 777** (51) A61B 8/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 374 781** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 783** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 784** (51) A61B 17/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 785** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 788** (51) A61B 18/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 790** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 791** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 792** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 793** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 794** (51) A61B 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT
- (11) **1 374 795** (51) A61C 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 796** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 797** (51) A61C 13/15
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 374 800** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 801** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 802** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 803** (51) A61F 2/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 808** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 809** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 811** (51) A61F 9/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 812** (51) A61F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 818** (51) A61G 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 819** (51) A61G 5/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 374 820** (51) A61G 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 821** (51) A61G 7/015
(84) DE DK FI GB IT SE
- (11) **1 374 822** (51) A61G 7/057
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 823** (51) A61G 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 824** (51) A61H 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 825** (51) A61H 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 828** (51) A61K 6/083
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 829** (51) A61K 6/083
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 830** (51) A61K 6/083
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 374 835** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 837** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 838** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 839** (51) A61K 7/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 374 842** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 844** (51) A61K 7/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 845** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 846** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 847** (51) A61K 7/48
(84) DE DK ES FR GB IT SE
- (11) **1 374 848** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 849** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 850** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 851** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 852** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 853** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 854** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 856** (51) A61K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 857** (51) A61K 9/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 374 859** (51) A61K 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 860** (51) A61K 9/50
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 374 865** (51) A61K 31/385
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 374 867** (51) A61K 31/4706
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 872** (51) A61K 31/573
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 877** (51) A61K 35/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 882** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 883** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 885** (51) A61K 38/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 374 889** (51) A61K 38/18
(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) **1 374 891** (51) A61K 38/57
(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) **1 374 897** (51) A61K 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 903** (51) A61K 47/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 905** (51) A61K 47/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 374 906** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 374 910** (51) A61K 48/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **1 374 912** (51) A61K 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 913** (51) A61K 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 914** (51) A61L 2/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 915** (51) A61L 2/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 916** (51) A61L 2/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 917** (51) A61L 2/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 918** (51) A61L 2/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 374 920** (51) A61L 15/26
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 374 921** (51) A61L 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 922** (51) A61L 27/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 924** (51) A61L 31/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 925** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB IT
(11) **1 374 926** (51) A61M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 928** (51) A61M 1/10
(84) DE ES FR GB

(11) **1 374 933** (51) A61M 5/145
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 374 936** (51) A61M 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 937** (51) A61M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 374 938** (51) A61M 16/00
(84) DE FR

(11) **1 374 941** (51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 374 942** (51) A61M 25/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 943** (51) A61M 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 944** (51) A61M 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 945** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 949** (51) A61N 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 374 950** (51) A61N 5/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 374 951** (51) A61N 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 953** (51) A62C 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 374 956** (51) A63C 5/03
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 374 962** (51) B01D 19/00
(84) BE FI FR IT NL

SI

(11) **1 374 964** (51) B01D 29/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 374 965** (51) B01D 29/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 966** (51) B01D 33/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 967** (51) B01D 33/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 970** (51) B01D 46/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 971** (51) B01D 46/24
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 374 972** (51) B01D 53/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 374 973** (51) B01D 53/04
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 374 975** (51) B01D 53/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 978** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 374 982** (51) B01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 987** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 991** (51) B01J 19/12
(84) DE GB
- (11) **1 374 992** (51) B01J 23/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 374 995** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 996** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 000** (51) B02C 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 375 001** (51) B02C 18/00
(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
LT LV
- (11) **1 375 002** (51) B02C 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 003** (51) B02C 18/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 006** (51) B04B 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 007** (51) B05B 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 011** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 015** (51) B05D 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) **1 375 016** (51) B07C 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 018** (51) B21B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 023** (51) B21D 13/04
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 375 028** (51) B22C 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 375 031** (51) B22C 9/12
(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) **1 375 033** (51) B22D 18/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 036** (51) B23B 27/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 037** (51) B23B 27/16
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 375 038** (51) B23B 27/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 039** (51) B23B 31/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 040** (51) B23B 31/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 041** (51) B23C 3/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 043** (51) B23D 61/18
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 375 044** (51) B23K 1/018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 045** (51) B23K 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 046** (51) B23K 11/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 048** (51) B23K 20/00
(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) **1 375 049** (51) B23K 20/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 375 052** (51) B23K 26/04
(84) DE
- (11) **1 375 053** (51) B23K 26/08
• B1 veröffentlicht am 07.01.2004
• B1 published on 07.01.2004
• B1 publié le 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 375 054** (51) B23K 26/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 055** (51) B23K 28/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 375 056** (51) B23P 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 060** (51) B23Q 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 061** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 062** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 064** (51) B23Q 16/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 065** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 375 067** (51) B24B 55/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 073** (51) B25B 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 076** (51) B25D 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 078** (51) B25D 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 375 079** (51) B25F 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 082** (51) B25H 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 086** (51) B25J 15/00
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 375 088** (51) B25J 21/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 375 089** (51) B26B 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 090** (51) B26B 19/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 092** (51) B26D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 093** (51) B26D 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 095** (51) B27M 1/08
• B1 veröffentlicht am 26.05.2004
• B1 published on 26.05.2004
• B1 publié le 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
- (11) **1 375 096** (51) B27N 3/00
(84) IT
- (11) **1 375 101** (51) B28D 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 102** (51) B28D 1/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 103** (51) B29B 9/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 375 104** (51) B29B 17/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 375 107** (51) B29C 45/28
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 375 108** (51) B29C 45/50
(84) DE
- (11) **1 375 115** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 116** (51) B29C 70/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 119** (51) B29D 31/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 124** (51) B31B 19/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 125** (51) B31B 19/86
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 126** (51) B31F 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 127** (51) B32B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 130** (51) B32B 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 131** (51) B32B 15/20
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 375 134** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 136** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 141** (51) B41F 13/21
(84) DE GB
- (11) **1 375 143** (51) B41F 22/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 148** (51) B41J 2/055
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 150** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 151** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 152** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 155** (51) B41J 2/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 156** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 157** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 159** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 160** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 164** (51) B41J 2/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 166** (51) B41J 13/076
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 168** (51) B41J 19/20
(84) DE
- (11) **1 375 169** (51) B41J 19/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 170** (51) B41J 29/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 172** (51) B41J 33/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 173** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 174** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 181** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 375 187** (51) B42C 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 189** (51) B44C 1/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 190** (51) B44C 5/04
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 375 193** (51) B60B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 198** (51) B60C 11/12
(84) AT CH DE IT LI SE
- (11) **1 375 199** (51) B60C 11/14
(84) FI SE
- (11) **1 375 201** (51) B60C 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 203** (51) B60G 11/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 204** (51) B60G 15/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 208** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 212** (51) B60H 1/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 214** (51) B60H 1/22
(84) CZ FR GB SE
- (11) **1 375 216** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 218** (51) B60H 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 220** (51) B60J 1/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 222** (51) B60J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 223** (51) B60J 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 375 225** (51) B60J 10/00
(84) AT BE BG CH LI

- (11) **1 375 227** (51) B60K 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 228** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 232** (51) B60K 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 233** (51) B60K 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 235** (51) B60K 31/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 375 236** (51) B60K 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 238** (51) B60K 41/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 241** (51) B60L 15/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 246** (51) B60N 2/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 247** (51) B60N 3/10
(84) DE GB SE
- (11) **1 375 248** (51) B60P 1/44
(84) DE
- (11) **1 375 249** (51) B60Q 1/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 254** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 375 259** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 262** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 263** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 264** (51) B60R 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 265** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 269** (51) B60R 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 279** (51) B60T 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 281** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 284** (51) B60T 11/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 285** (51) B60T 13/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 287** (51) B61B 13/04
(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) **1 375 288** (51) B61C 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 289** (51) B61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 290** (51) B61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 291** (51) B61G 5/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 292** (51) B62B 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 375 295** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 296** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 297** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 298** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 306** (51) B62D 25/06
(84) DE GB NL
- (11) **1 375 307** (51) B62D 25/06
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 375 308** (51) B62D 25/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 309** (51) B62D 27/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 319** (51) B62J 6/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 320** (51) B62J 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 328** (51) B62K 21/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 329** (51) B62L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 330** (51) B62L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 331** (51) B62L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 332** (51) B62L 1/00
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 375 333** (51) B62M 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 334** (51) B62M 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 342** (51) B64C 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 343** (51) B64C 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 345** (51) B64D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 347** (51) B64D 25/14
(84) DE FR
- (11) **1 375 349** (51) B64D 37/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 350** (51) B64D 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 351** (51) B65B 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 352** (51) B65B 19/22
(84) DE
- (11) **1 375 353** (51) B65B 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 357** (51) B65B 55/04
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 375 360** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 375 361** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 362** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 364** (51) B65D 6/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 366** (51) B65D 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 369** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB

(11) **1 375 370** (51) B65D 33/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 371** (51) B65D 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 374** (51) B65D 47/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 375** (51) B65D 47/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 376** (51) B65D 51/00
(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) **1 375 377** (51) B65D 65/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE

(11) **1 375 379** (51) B65D 73/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 375 380** (51) B65D 75/58
(84) DE IT

(11) **1 375 381** (51) B65D 75/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 382** (51) B65D 77/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 386** (51) B65D 83/54
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 387** (51) B65D 88/16
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 375 389** (51) B65G 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 393** (51) B65G 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 394** (51) B65G 47/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 395** (51) B65G 47/90
(84) DE ES IT

(11) **1 375 396** (51) B65G 57/03
(84) DE

(11) **1 375 397** (51) B65G 59/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 400** (51) B65H 18/20
• B1 veröffentlicht am 24.03.2004
• B1 published on 24.03.2004
• B1 publié le 24.03.2004

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

(11) **1 375 401** (51) B65H 18/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 402** (51) B65H 18/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 404** (51) B65H 29/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 405** (51) B65H 31/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 408** (51) B66C 1/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 409** (51) B66F 7/06
(84) BE CZ DE ES SK

(11) **1 375 410** (51) B66F 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 412** (51) B67B 1/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 375 416** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 420** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB

(11) **1 375 422** (51) C01B 17/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 423** (51) C01B 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 424** (51) C01B 31/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 375 425** (51) C01B 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 375 426** (51) C01B 33/146
(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) **1 375 428** (51) C01G 23/053
(84) DE

(11) **1 375 433** (51) C02F 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 375 436** (51) C02F 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 437** (51) C02F 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 439** (51) C02F 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 375 442** (51) C03B 23/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 443** (51) C03B 35/16
(84) BE CZ DE FR GB IT

(11) **1 375 444** (51) C03C 17/25
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 375 455** (51) C04B 38/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 457** (51) C07B 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 466** (51) C07C 51/25
(84) DE FR GB

(11) **1 375 467** (51) C07C 51/363
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 375 469** (51) C07C 51/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 471** (51) C07C 217/90
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 375 473** (51) C07C 249/04
(84) BE DE IT NL

(11) **1 375 476** (51) C07C 291/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 480** (51) C07D 207/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 488** (51) C07D 233/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 490** (51) C07D 307/33
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 375 491** (51) C07D 315/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 494** (51) C07D 323/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 375 497** (51) C07D 401/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 375 498** (51) C07D 405/14
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 375 499** (51) C07D 413/12
(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) **1 375 501** (51) C07D 471/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 503** (51) C07D 491/056
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 375 504** (51) C07F 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 506** (51) C07F 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 375 507** (51) C07H 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 509** (51) C07J 75/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 510** (51) C07K 14/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 512** (51) C07K 14/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 517** (51) C07K 14/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 520** (51) C07K 16/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 375 523** (51) C08B 11/22
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 375 524** (51) C08B 37/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 528** (51) C08F 4/654
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 530** (51) C08F 6/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 375 536** (51) C08F 8/32
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 375 539** (51) C08F 214/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 542** (51) C08F 218/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 543** (51) C08F 255/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 545** (51) C08G 18/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 375 548** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 549** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 550** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 551** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 552** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 554** (51) C08G 59/50
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 375 555** (51) C08G 63/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 557** (51) C08G 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 559** (51) C08G 69/26
(84) DE GB IE
- (11) **1 375 560** (51) C08G 73/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 561** (51) C08G 73/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 563** (51) C08G 73/22
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 375 567** (51) C08G 77/06
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 375 568** (51) C08G 77/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 569** (51) C08J 3/20
(84) DE
- (11) **1 375 570** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB LU
- (11) **1 375 571** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB LU
- (11) **1 375 572** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB LU
- (11) **1 375 575** (51) C08J 7/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 576** (51) C08J 9/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 375 577** (51) C08J 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 578** (51) C08K 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 579** (51) C08K 3/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 375 581** (51) C08K 5/3445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 584** (51) C08L 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 588** (51) C08L 27/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 592** (51) C08L 67/04
(84) DE
- (11) **1 375 593** (51) C08L 75/04
(84) DE GB
- (11) **1 375 594** (51) C08L 77/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 596** (51) C08L 95/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 599** (51) C09B 33/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 600** (51) C09B 47/22
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 375 601** (51) C09C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 602** (51) C09C 1/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 604** (51) C09D 5/36
(84) DE GB
- (11) **1 375 608** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 610** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 612** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 613** (51) C09D 167/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 375 619** (51) C09J 4/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 375 621** (51) C09J 7/02
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 375 622** (51) C09J 183/04
• B1 veröffentlicht am 15.09.2004
• B1 published on 15.09.2004
• B1 publié le 15.09.2004
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 375 624** (51) C09K 11/06
(84) DE GB
- (11) **1 375 625** (51) C09K 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 627** (51) C09K 19/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 632** (51) C10L 11/04
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 375 633** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 636** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IT LU MC NL PT RO SE SK TR CY
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **1 375 637** (51) C11D 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **1 375 642** (51) C12N 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 644** (51) C12N 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 645** (51) C12N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 646** (51) C12N 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 649** (51) C12N 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 650** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 653** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 655** (51) C12N 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 660** (51) C12N 15/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 665** (51) C12N 15/56
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 375 670** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 671** (51) C12P 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 674** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 677** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 375 694** (51) C22C 38/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 701** (51) C23C 28/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 375 706** (51) D01F 6/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 707** (51) D01F 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 712** (51) D03C 3/24
(84) DE IT TR
- (11) **1 375 713** (51) D03D 39/08
(84) BE DE GB NL PT TR
- (11) **1 375 714** (51) D03D 39/16
(84) BE DE TR
- (11) **1 375 715** (51) D03D 39/16
(84) BE DE TR
- (11) **1 375 716** (51) D03D 47/34
(84) BE DE IT
- (11) **1 375 717** (51) D04B 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 719** (51) D04B 9/56
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 375 721** (51) D04B 35/02
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 375 722** (51) D05B 23/00
(84) DE ES FR GB TR
- (11) **1 375 734** (51) D21C 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 735** (51) D21C 9/10
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 375 736** (51) D21C 9/18
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 375 737** (51) D21C 9/18
(84) DE FI FR
- (11) **1 375 738** (51) D21F 1/70
(84) DE FI FR
- (11) **1 375 740** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 742** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 743** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 745** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 375 746** (51) D21H 23/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 750** (51) E01C 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 751** (51) E01C 19/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 752** (51) E01F 15/04
(84) DE ES FR GR
- (11) **1 375 755** (51) E02D 29/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 757** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 766** (51) E04B 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 767** (51) E04B 1/86
(84) DE
- (11) **1 375 771** (51) E04B 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 772** (51) E04C 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 774** (51) E04C 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 776** (51) E04F 10/10
(84) DE GB

- (11) **1 375 777** (51) E04F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 375 778** (51) E04F 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
LV MK RO SI
- (11) **1 375 779** (51) E04F 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 780** (51) E04F 15/20
(84) DE
- (11) **1 375 784** (51) E04H 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 788** (51) E05B 19/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 789** (51) E05B 19/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 792** (51) E05B 65/19
(84) DE GB SE
- (11) **1 375 797** (51) E05D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 798** (51) E05D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 801** (51) E05D 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 803** (51) E05D 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 806** (51) E05D 15/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 807** (51) E05F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 814** (51) E06B 9/386
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 815** (51) E06B 9/386
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 816** (51) E06C 1/387
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 817** (51) E21B 21/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 818** (51) E21B 33/13
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 375 819** (51) E21B 33/13
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 375 821** (51) F01B 13/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 825** (51) F01D 5/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 828** (51) F01L 1/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 829** (51) F01L 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 830** (51) F01L 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 833** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 375 834** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 835** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 836** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 839** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 842** (51) F01L 3/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 843** (51) F01L 9/02
(84) DE FR GB IT
• B1 veröffentlicht am 28.04.2004
• B1 published on 28.04.2004
• B1 publié le 28.04.2004
- (11) **1 375 846** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 848** (51) F01N 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 855** (51) F01N 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 856** (51) F01N 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
• B1 veröffentlicht am 04.02.2004
• B1 published on 04.02.2004
• B1 publié le 04.02.2004
- (11) **1 375 858** (51) F02B 33/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 860** (51) F02B 61/02
(84) ES FR IT
- (11) **1 375 861** (51) F02B 67/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 862** (51) F02B 75/04
(84) DE GB
- (11) **1 375 863** (51) F02B 75/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 868** (51) F02D 9/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 375 871** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 872** (51) F02D 11/10
(84) DE FR
- (11) **1 375 873** (51) F02D 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 874** (51) F02D 13/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 880** (51) F02D 41/14
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 375 882** (51) F02D 41/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 885** (51) F02D 41/34
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 375 891** (51) F02G 1/043
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 893** (51) F02M 25/07
(84) DE
- (11) **1 375 894** (51) F02M 31/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 901** (51) F02M 37/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 904** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 905** (51) F02M 61/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 910** (51) F03B 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 912** (51) F03D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 914** (51) F03D 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 915** (51) F04B 1/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 919** (51) F04B 39/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 920** (51) F04B 53/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 926** (51) F15B 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 929** (51) F16B 4/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
- (11) **1 375 931** (51) F16B 5/06
(84) FR
- (11) **1 375 932** (51) F16B 19/14
(84) DE FR NL SE
- (11) **1 375 933** (51) F16B 37/04
(84) DE IT
- (11) **1 375 934** (51) F16B 37/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 375 935** (51) F16C 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 936** (51) F16C 11/06
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004
• B1 published on 14.04.2004
• B1 publié le 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 938** (51) F16C 19/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 941** (51) F16C 33/66
(84) DE FR GB

(11) **1 375 943** (51) F16D 3/06
(84) DE ES GB

(11) **1 375 944** (51) F16D 13/75
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 945** (51) F16D 13/75
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 946** (51) F16D 23/14
(84) DE FR GB

(11) **1 375 947** (51) F16D 25/08
(84) DE GB

(11) **1 375 949** (51) F16D 43/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 951** (51) F16D 48/06
(84) DE GB

(11) **1 375 954** (51) F16D 65/18
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 375 955** (51) F16F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 956** (51) F16F 1/38
(84) BE CH DE FR LI LU NL

(11) **1 375 971** (51) F16H 57/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 972** (51) F16H 59/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 982** (51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 984** (51) F16J 15/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 985** (51) F16K 1/22
(84) DE FR IT

(11) **1 375 988** (51) F16K 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 990** (51) F16K 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 991** (51) F16L 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 992** (51) F16L 23/032
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 993** (51) F16L 25/00
(84) BE CH DE FR LI LU NL

(11) **1 375 994** (51) F16L 37/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 375 996** (51) F16L 37/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 997** (51) F16L 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 998** (51) F16L 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 999** (51) F16L 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 000** (51) F16L 55/105
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 010** (51) F23D 14/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 013** (51) F23Q 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 015** (51) F24C 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 017** (51) F24C 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 018** (51) F24C 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 019** (51) F24C 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 020** (51) F24F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 024** (51) F24F 13/28
(84) ES FR GR IT

(11) **1 376 027** (51) F24J 2/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 030** (51) F25B 1/047
(84) DE FR GB SE

(11) **1 376 036** (51) F25D 3/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 037** (51) F25J 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 376 039** (51) F28D 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 044** (51) F28F 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 045** (51) F41A 21/32
(84) BE DE ES GB IT SE

(11) **1 376 046** (51) F41B 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 049** (51) G01B 7/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 376 051** (51) G01B 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 054** (51) G01C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 055** (51) G01C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 056** (51) G01C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 060** (51) G01C 21/34
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 376 064** (51) G01D 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 067** (51) G01D 11/16
(84) DE FR IT SE

(11) **1 376 068** (51) G01D 11/24
(84) DE FR

(11) **1 376 069** (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) **1 376 075** (51) G01F 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 076** (51) G01F 23/296
(84) DE FR GB SE

(11) 1 376 080 (51) G01J 3/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 149 (51) G01S 1/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 376 211 (51) G02F 1/1341 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 376 081 (51) G01K 1/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 150 (51) G01S 5/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 219 (51) G03B 27/58 (84) CH DE LI
(11) 1 376 082 (51) G01K 11/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 376 154 (51) G01S 17/89 (84) DE FR GB	(11) 1 376 220 (51) G03C 1/06 (84) DE FR GB
(11) 1 376 087 (51) G01L 9/00 (84) DE FR GB	(11) 1 376 159 (51) G02B 5/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 221 (51) G03C 1/06 (84) DE FR GB
(11) 1 376 095 (51) G01N 1/22 (84) DE FR GB	(11) 1 376 164 (51) G02B 5/32 (84) DE FR GB NL	(11) 1 376 222 (51) G03C 1/775 (84) DE GB
(11) 1 376 096 (51) G01N 1/30 (84) CH DE DK GB LI NL	(11) 1 376 167 (51) G02B 6/00 (84) DE FR GB	(11) 1 376 224 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 099 (51) G01N 21/19 (84) DE FR GB	(11) 1 376 168 (51) G02B 6/06 (84) DE FR GB	(11) 1 376 225 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 100 (51) G01N 21/21 (84) DE FR GB NL	(11) 1 376 169 (51) G02B 6/12 (84) DE FR GB	(11) 1 376 226 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 101 (51) G01N 21/47 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 171 (51) G02B 6/124 (84) DE FR GB IT	(11) 1 376 227 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 102 (51) G01N 21/64 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 174 (51) G02B 6/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 228 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 104 (51) G01N 23/04 (84) DE FR GB	(11) 1 376 181 (51) G02B 6/44 (84) DE FR GB	(11) 1 376 229 (51) G03F 7/004 (84) DE FR GB
(11) 1 376 110 (51) G01N 25/72 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 186 (51) G02B 13/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 231 (51) G03F 7/039 (84) DE FR
(11) 1 376 112 (51) G01N 27/02 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 376 187 (51) G02B 21/00 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 376 232 (51) G03F 7/039 (84) BE DE
(11) 1 376 113 (51) G01N 27/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 191 (51) G02B 26/08 (84) DE NL	(11) 1 376 241 (51) G03F 7/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 376 121 (51) G01N 30/36 (84) DE FR GB	(11) 1 376 193 (51) G02B 26/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 242 (51) G03F 7/40 (84) DE FR IT
(11) 1 376 122 (51) G01N 30/40 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 376 195 (51) G02B 26/12 (84) DE FR GB	(11) 1 376 243 (51) G03G 5/043 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 376 123 (51) G01N 33/487 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 199 (51) G02B 27/10 (84) DE FR GB NL	(11) 1 376 248 (51) G03G 9/08 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 376 125 (51) G01N 33/50 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 201 (51) G02C 5/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 249 (51) G03G 9/087 (84) DE FR GB
(11) 1 376 128 (51) G01N 33/543 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 202 (51) G02C 7/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 254 (51) G03G 15/00 (84) DE FR GB
(11) 1 376 131 (51) G01N 33/558 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 376 206 (51) G02F 1/1335 (84) DE FI FR SE	(11) 1 376 259 (51) G03G 15/16 (84) DE GB
(11) 1 376 141 (51) G01R 1/073 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 376 207 (51) G02F 1/1335 (84) DE FR GB	(11) 1 376 261 (51) G03G 15/20 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 376 142 (51) G01R 27/26 (84) CH DE FR LI NL	(11) 1 376 208 (51) G02F 1/1335 (84) DE FR GB IT	(11) 1 376 276 (51) G05B 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	(11) 1 376 210 (51) G02F 1/1341 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) 1 376 277 (51) G05B 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		(11) 1 376 281 (51) G05B 19/418 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(11) 1 376 283 (51) G05B 19/418 (84) CH DE FR GB IT LI SE
		(11) 1 376 285 (51) G05B 23/02 (84) DE FR GB IT

(11) **1 376 289** (51) G05D 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 290** (51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 292** (51) G05D 23/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 294** (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) **1 376 295** (51) G05F 1/575
(84) DE FR GB

(11) **1 376 312** (51) G06F 1/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 376 313** (51) G06F 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 376 314** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 376 318** (51) G06F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 319** (51) G06F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 322** (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) **1 376 326** (51) G06F 3/033
(84) DE FI GB SE

(11) **1 376 332** (51) G06F 3/12
(84) AT DE FR GB

(11) **1 376 343** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 349** (51) G06F 9/445
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 376 350** (51) G06F 9/45
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 356** (51) G06F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 362** (51) G06F 11/25
(84) GB IT

(11) **1 376 364** (51) G06F 11/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 373** (51) G06F 13/40
(84) DE FR IT

(11) **1 376 374** (51) G06F 13/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 380** (51) G06F 17/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 381** (51) G06F 17/17
(84) DE FR GB

(11) **1 376 394** (51) G06F 17/27
(84) DE FR GB

(11) **1 376 396** (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) **1 376 409** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 410** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 412** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 413** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 416** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 417** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 420** (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) **1 376 421** (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

LT LV

(11) **1 376 428** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 376 431** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 434** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 436** (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) **1 376 438** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 439** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 440** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 441** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 443** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 453** (51) G06K 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 376 455** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 457** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 376 458** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB

(11) **1 376 460** (51) G06K 19/07
(84) AT DE FR GB

(11) **1 376 463** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 466** (51) G06T 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 471** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 472** (51) G06T 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 476** (51) G06T 17/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 477** (51) G07B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 479** (51) G07C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 490** (51) G07F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(71) Bauer, Franz Hans Peter, Bgm.-Kiefersauer-
Strasse 14, 87719 Mindelheim, DE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 376 492** (51) G07F 7/10
(84) DE FR

(11) **1 376 498** (51) G07F 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 376 501** (51) G07G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 502** (51) G08B 13/194
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 504** (51) G08B 17/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 505** (51) G08B 17/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 506** (51) G08B 17/107
(84) AT CH DE IT LI NL
- (11) **1 376 507** (51) G08B 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 511** (51) G08G 1/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 513** (51) G08G 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 514** (51) G08G 1/16
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 376 516** (51) G09F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 517** (51) G09F 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 519** (51) G09G 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 530** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 534** (51) G10K 11/172
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 538** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 544** (51) G11B 5/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 545** (51) G11B 5/55
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 546** (51) G11B 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 549** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 557** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 376 565** (51) G11B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 586** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 589** (51) G11B 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 593** (51) G11C 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 594** (51) G11C 5/02
(84) FR GB NL
- (11) **1 376 598** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 600** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 376 604** (51) G11C 11/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 606** (51) G11C 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 612** (51) G21F 5/008
(84) BE CH DE ES FR LI
- (11) **1 376 624** (51) H01C 7/102
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 629** (51) H01H 13/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 630** (51) H01H 19/08
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 376 631** (51) H01H 23/14
(84) DE GB IE
- (11) **1 376 632** (51) H01H 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 634** (51) H01H 33/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 635** (51) H01H 35/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 637** (51) H01H 71/08
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 376 638** (51) H01H 71/08
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 376 639** (51) H01H 71/24
• B1 veröffentlicht am 08.09.2004
• B1 published on 08.09.2004
• B1 publié le 08.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 642** (51) H01J 9/26
(84) AT BE
- (11) **1 376 648** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 654** (51) H01J 61/72
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 376 659** (51) H01L 21/00
(84) CH DE LI
- (11) **1 376 671** (51) H01L 21/316
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 680** (51) H01L 21/66
(84) DE FR IT
- (11) **1 376 682** (51) H01L 21/68
(84) AT DE GB
- (11) **1 376 683** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 697** (51) H01L 27/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 376 698** (51) H01L 27/115
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 709** (51) H01L 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 719** (51) H01M 2/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 376 720** (51) H01M 2/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 725** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 730** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 735** (51) H01M 12/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 736** (51) H01P 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 737** (51) H01P 1/15
(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) **1 376 738** (51) H01P 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 739** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 740** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 741** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 742** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 743** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 744** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 745** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 376 746** (51) H01P 1/208
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 748** (51) H01P 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 749** (51) H01P 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 750** (51) H01P 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 752** (51) H01P 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 753** (51) H01P 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 754** (51) H01P 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 755** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 757** (51) H01Q 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 758** (51) H01Q 9/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 376 762** (51) H01Q 21/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 763** (51) H01R 4/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 765** (51) H01R 4/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 376 766** (51) H01R 4/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 767** (51) H01R 12/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 768** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 376 769** (51) H01R 13/422
(84) DE
- (11) **1 376 770** (51) H01R 13/436
• B1 veröffentlicht am 18.02.2004
• B1 published on 18.02.2004
• B1 publié le 18.02.2004
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 771** (51) H01R 13/453
(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
- (11) **1 376 772** (51) H01R 13/453
(84) DE ES GR HU PT
- (11) **1 376 775** (51) H01R 13/639
(84) CZ ES FR GB IT SE
- (11) **1 376 776** (51) H01R 13/639
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 777** (51) H01R 13/648
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 779** (51) H01R 24/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 780** (51) H01R 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 781** (51) H01R 25/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 784** (51) H01R 39/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 785** (51) H01R 39/38
(84) CZ DE FR HU
- (11) **1 376 791** (51) H01T 13/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 793** (51) H02B 1/052
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 376 794** (51) H02B 1/16
(84) DE ES FR IT PT
- (11) **1 376 797** (51) H02G 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 798** (51) H02G 3/04
(84) CZ DE ES GB
- (11) **1 376 800** (51) H02G 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 801** (51) H02G 3/14
(84) DE FI SE
- (11) **1 376 802** (51) H02G 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 804** (51) H02G 3/18
(84) AT DE GB IE
- (11) **1 376 805** (51) H02G 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 376 806** (51) H02G 3/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 807** (51) H02G 3/32
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 376 808** (51) H02G 3/32
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 376 809** (51) H02G 5/10
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 376 813** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 820** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 821** (51) H02K 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 822** (51) H02K 5/128
(84) DE FR
- (11) **1 376 828** (51) H02K 15/085
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 834** (51) H02K 33/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 835** (51) H02M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 837** (51) H02M 3/156
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 838** (51) H02M 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 839** (51) H02M 3/335
• B1 veröffentlicht am 21.01.2004
• B1 published on 21.01.2004
• B1 publié le 21.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 842** (51) H02M 5/42
(84) DE
- (11) **1 376 845** (51) H02M 7/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 846** (51) H02N 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 852** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 853** (51) H03D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 857** (51) H03F 3/217
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 376 858** (51) H03F 3/217
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 376 869** (51) H03K 5/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 870** (51) H03K 17/95
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 873** (51) H03K 19/0185
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 376 874** (51) H03K 19/0185
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 877** (51) H03M 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 878** (51) H03M 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 880** (51) H03M 13/27
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 376 883** (51) H04B 1/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 376 884** (51) H04B 1/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 885** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 894** (51) H04B 7/06
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 376 896** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 899** (51) H04B 10/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 904** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 912** (51) H04H 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 916** (51) H04J 3/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 918** (51) H04J 14/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 920** (51) H04L 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 921** (51) H04L 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 926** (51) H04L 12/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 927** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 929** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 931** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 934** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 940** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 943** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB IE IT SE
- (11) **1 376 944** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 376 945** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 376 948** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 950** (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) **1 376 951** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 952** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 953** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 954** (51) H04L 12/56
(84) DE GB IE
- (11) **1 376 955** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 376 956** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 376 958** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 959** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 962** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 965** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 968** (51) H04L 27/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 971** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 973** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 974** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 976** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 979** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 980** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 984** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 986** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 987** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 994** (51) H04M 1/05
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 376 997** (51) H04M 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 376 998** (51) H04M 3/432
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 377 000** (51) H04M 3/493
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 377 002** (51) H04M 3/533
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 003** (51) H04M 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 005** (51) H04M 3/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 377 006** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 377 008** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 377 010** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 011** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 012** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 013** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 014** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 377 015** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 016** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 022** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB NL

(11) **1 377 027** (51) H04N 1/393
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 377 028** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 377 035** (51) H04N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 037** (51) H04N 5/225
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 040** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB IT

(11) **1 377 042** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **1 377 049** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **1 377 050** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 377 055** (51) H04N 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 056** (51) H04N 7/088
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 377 059** (51) H04N 7/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 377 067** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 377 078** (51) H04N 9/79
(84) DE FR GB

(11) **1 377 080** (51) H04N 17/04
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 377 081** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 082** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 083** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 085** (51) H04Q 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 086** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 087** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 089** (51) H04Q 7/22
(84) GB IT

(11) **1 377 090** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 091** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 377 092** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 094** (51) H04Q 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

(11) **1 377 095** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB

(11) **1 377 096** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 377 097** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 377 098** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 377 099** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 377 101** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 377 103** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 104** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 110** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB SE

(11) **1 377 111** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 377 117** (51) H04R 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 377 123** (51) H04S 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 377 126** (51) H05B 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 377 139** (51) H05K 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 377 147** (51) H05K 5/00
(84) DE FR

(11) **1 377 150** (51) H05K 9/00
(84) DE FI FR GB SE

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 787 805** 23.06.2004

(11) **0 795 289** 26.06.1998

(11) **0 851 347** 23.07.2004

(11) **0 894 882** 24.12.1999

(11) **0 894 883** 24.12.1999

(11) **0 905 926** 24.07.2004

(11) **0 910 183** 27.07.2004

(11) **0 934 845** 24.07.2004

(11) **0 944 013** 22.07.2004

(11) **0 944 444** 01.07.1999

(11) **0 945 870** 23.07.2004

(11) **0 964 349** 23.07.2004

(11) **0 971 289** 26.07.2004

(11) **0 982 665** 27.07.2004

(11) **0 986 222** 24.07.2004

(11) **0 991 128** 26.07.2004

(11) **0 992 903** 22.07.2004

(11) **0 994 414** 22.07.2004

(11) **1 017 481** 21.12.1999

(11) **1 018 660** 17.02.2004

(11) **1 020 743** 20.01.2004

(11) **1 022 494** 22.07.2004

(11) **1 026 034** 26.07.2004

(11) **1 037 388** 26.07.2004

(11) **1 041 765** 27.07.2004

(11) **1 045 393** 27.07.2004

(11) **1 050 597** 21.07.2004

(11) **1 050 598** 21.07.2004

(11) **1 050 824** 23.07.2004

(11) **1 054 066** 26.07.2004

(11) **1 055 625** 22.07.2004

(11) **1 055 925** 27.07.2004

(11) **1 057 498** 22.07.2004

(11) **1 057 711** 22.07.2004

(11) **1 057 712** 22.07.2004

(11) **1 060 953** 24.07.2004

(11) **1 061 751** 27.07.2004

(11) **1 065 135** 19.07.2004

(11) **1 065 635** 22.07.2004

(11) **1 069 783** 10.06.2004

(11) **1 072 284** 26.07.2004

(11) 1 073 055	27.07.2004	(11) 1 160 858	27.07.2004	(11) 1 219 563	26.07.2004
(11) 1 079 600	22.07.2004	(11) 1 160 961	27.07.2004	(11) 1 219 789	22.07.2004
(11) 1 081 256	26.07.2004	(11) 1 162 858	24.07.2004	(11) 1 219 920	27.07.2004
(11) 1 087 010	22.07.2004	(11) 1 162 859	24.07.2004	(11) 1 221 717	22.07.2004
(11) 1 090 807	26.07.2004	(11) 1 166 937	23.07.2004	(11) 1 223 747	23.07.2004
(11) 1 093 157	26.07.2004	(11) 1 166 976	27.07.2004	(11) 1 225 459	23.07.2004
(11) 1 093 824	08.05.2004	(11) 1 167 028	22.07.2004	(11) 1 225 678	23.07.2004
(11) 1 094 673	22.07.2004	(11) 1 168 393	22.07.2004	(11) 1 225 684	23.07.2004
(11) 1 099 480	23.07.2004	(11) 1 172 834	26.07.2004	(11) 1 230 989	22.07.2004
(11) 1 100 120	27.07.2004	(11) 1 174 757	22.07.2004	(11) 1 231 482	22.07.2004
(11) 1 102 394	24.07.2004	(11) 1 176 089	26.07.2004	(11) 1 234 564	27.07.2004
(11) 1 106 341	23.07.2004	(11) 1 176 381	27.07.2004	(11) 1 234 845	23.07.2004
(11) 1 107 132	23.07.2004	(11) 1 176 595	23.07.2004	(11) 1 235 428	27.07.2004
(11) 1 111 273	23.07.2004	(11) 1 176 697	17.02.2004	(11) 1 236 520	22.07.2004
(11) 1 116 655	15.07.2004	(11) 1 177 842	02.07.2004	(11) 1 236 540	26.07.2004
(11) 1 117 231	23.07.2004	(11) 1 179 323	23.07.2004	(11) 1 239 120	26.07.2004
(11) 1 122 778	27.07.2004	(11) 1 179 909	26.07.2004	(11) 1 243 498	22.07.2004
(11) 1 122 786	26.07.2004	(11) 1 180 604	27.07.2004	(11) 1 243 767	22.07.2004
(11) 1 122 810	27.07.2004	(11) 1 180 879	27.07.2004	(11) 1 245 846	23.07.2004
(11) 1 122 993	24.07.2004	(11) 1 182 871	27.07.2004	(11) 1 248 234	26.07.2004
(11) 1 124 155	22.07.2004	(11) 1 184 690	26.07.2004	(11) 1 249 681	26.07.2004
(11) 1 125 706	27.07.2004	(11) 1 187 203	27.07.2004	(11) 1 253 501	23.07.2004
(11) 1 126 699	24.07.2004	(11) 1 187 204	27.07.2004	(11) 1 253 569	22.07.2004
(11) 1 128 331	23.07.2004	(11) 1 187 435	27.07.2004	(11) 1 253 600	26.07.2004
(11) 1 128 716	24.07.2004	(11) 1 189 388	22.07.2004	(11) 1 253 653	26.07.2004
(11) 1 130 760	23.07.2004	(11) 1 191 590	27.07.2004	(11) 1 253 752	23.07.2004
(11) 1 132 075	23.07.2004	(11) 1 192 957	26.07.2004	(11) 1 255 403	26.07.2004
(11) 1 134 667	24.06.2004	(11) 1 193 044	23.07.2004	(11) 1 256 385	27.07.2004
(11) 1 136 753	27.07.2004	(11) 1 193 205	26.07.2004	(11) 1 262 694	22.07.2004
(11) 1 137 282	23.07.2004	(11) 1 195 171	26.07.2004	(11) 1 262 919	22.07.2004
(11) 1 139 145	22.07.2004	(11) 1 195 711	26.07.2004	(11) 1 266 993	24.07.2004
(11) 1 139 146	24.07.2004	(11) 1 197 268	23.07.2004	(11) 1 269 947	23.07.2004
(11) 1 139 405	26.07.2004	(11) 1 197 926	24.07.2004	(11) 1 270 096	26.07.2004
(11) 1 143 017	22.07.2004	(11) 1 198 037	24.07.2004	(11) 1 270 187	23.07.2004
(11) 1 143 509	27.07.2004	(11) 1 198 099	22.07.2004	(11) 1 270 505	27.07.2004
(11) 1 145 622	23.07.2004	(11) 1 201 407	26.07.2004	(11) 1 271 150	26.07.2004
(11) 1 146 340	26.07.2004	(11) 1 201 411	26.07.2004	(11) 1 271 652	22.07.2004
(11) 1 147 820	22.07.2004	(11) 1 202 264	27.07.2004	(11) 1 278 018	24.07.2004
(11) 1 154 478	27.07.2004	(11) 1 202 294	22.07.2004	(11) 1 278 019	27.07.2004
(11) 1 154 636	15.07.2004	(11) 1 202 528	26.07.2004	(11) 1 278 077	26.07.2004
(11) 1 156 006	22.07.2004	(11) 1 206 930	27.07.2004	(11) 1 278 334	22.07.2004
(11) 1 157 850	26.07.2004	(11) 1 207 620	26.07.2004	(11) 1 279 823	26.07.2004
(11) 1 157 851	26.07.2004	(11) 1 210 887	23.07.2004	(11) 1 280 352	27.07.2004
(11) 1 158 173	23.07.2004	(11) 1 213 335	27.07.2004	(11) 1 281 489	23.07.2004
(11) 1 158 220	27.07.2004	(11) 1 215 426	26.07.2004	(11) 1 283 234	21.07.2004
(11) 1 158 326	24.07.2004	(11) 1 215 830	27.07.2004	(11) 1 284 183	22.07.2004
(11) 1 158 746	22.07.2004	(11) 1 217 132	22.07.2004	(11) 1 286 186	22.07.2004
(11) 1 160 597	23.07.2004	(11) 1 217 134	22.07.2004	(11) 1 286 198	22.07.2004

(11) 1 288 029	23.07.2004	(11) 1 326 461	27.07.2004	(11) 1 368 470	30.06.2003
(11) 1 288 391	22.07.2004	(11) 1 331 652	23.07.2004	(11) 1 369 432	27.07.2004
(11) 1 288 537	22.07.2004	(11) 1 331 693	24.07.2004	(11) 1 369 827	26.07.2004
(11) 1 290 970	09.07.2004	(11) 1 332 697	27.07.2004	(11) 1 371 681	21.07.2004
(11) 1 291 035	23.07.2004	(11) 1 332 789	23.07.2004	(11) 1 374 667	27.07.2004
(11) 1 291 122	21.02.2004	(11) 1 332 847	27.07.2004	(11) 1 374 917	02.07.2004
(11) 1 292 041	22.07.2004	(11) 1 333 020	27.07.2004	(11) 1 376 180	27.07.2004
(11) 1 293 604	22.07.2004	(11) 1 334 742	23.07.2004	(11) 1 376 365	07.07.2004
(11) 1 293 710	23.07.2004	(11) 1 334 781	23.07.2004	(11) 1 376 427	26.07.2004
(11) 1 293 805	26.07.2004	(11) 1 334 996	27.07.2004	(11) 1 376 789	27.07.2004
(11) 1 294 099	22.07.2004	(11) 1 335 100	21.03.2003	(11) 1 377 026	22.07.2004
(11) 1 294 155	02.06.2004	(11) 1 336 368	27.07.2004	(11) 1 378 372	07.07.2004
(11) 1 294 160	26.07.2004	(11) 1 336 663	23.07.2004	(11) 1 378 373	07.07.2004
(11) 1 296 144	23.07.2004	(11) 1 338 771	22.07.2004	(11) 1 380 405	27.07.2004
(11) 1 297 788	26.07.2004	(11) 1 338 892	26.07.2004	(11) 1 380 596	14.07.2004
(11) 1 297 859	23.07.2004	(11) 1 342 649	22.07.2004	(11) 1 380 817	14.07.2004
(11) 1 298 454	23.07.2004	(11) 1 346 839	22.07.2004	(11) 1 380 911	07.07.2004
(11) 1 298 763	27.07.2004	(11) 1 347 304	23.07.2004	(11) 1 381 158	23.07.2004
(11) 1 298 855	22.07.2004	(11) 1 347 618	26.07.2004	(11) 1 381 223	13.07.2004
(11) 1 300 241	22.07.2004	(11) 1 348 795	23.07.2004	(11) 1 381 244	26.07.2004
(11) 1 300 476	27.07.2004	(11) 1 348 863	28.06.2004	(11) 1 382 277	26.07.2004
(11) 1 302 180	26.07.2004	(11) 1 351 011	26.07.2004	(11) 1 382 306	27.07.2004
(11) 1 303 114	26.07.2004	(11) 1 351 400	26.07.2004	(11) 1 382 364	21.07.2004
(11) 1 304 177	27.07.2004	(11) 1 352 768	27.07.2004	(11) 1 382 593	27.07.2004
(11) 1 304 477	24.07.2004	(11) 1 352 977	22.07.2004	(11) 1 382 664	21.07.2004
(11) 1 304 700	27.07.2004	(11) 1 353 099	22.07.2004	(11) 1 382 768	22.07.2004
(11) 1 304 861	26.07.2004	(11) 1 353 215	27.07.2004	(11) 1 382 944	21.07.2004
(11) 1 306 132	24.07.2004	(11) 1 354 611	27.07.2004	(11) 1 382 994	26.07.2004
(11) 1 306 287	22.07.2004	(11) 1 354 965	27.07.2004	(11) 1 382 998	12.07.2004
(11) 1 308 083	27.07.2004	(11) 1 354 998	22.07.2004	(11) 1 384 412	27.07.2004
(11) 1 310 580	23.07.2004	(11) 1 355 296	26.07.2004	(11) 1 384 418	23.07.2004
(11) 1 311 083	23.07.2004	(11) 1 355 311	27.07.2004	(11) 1 384 434	23.07.2004
(11) 1 311 119	22.07.2004	(11) 1 356 772	26.07.2004	(11) 1 384 451	24.07.2004
(11) 1 312 265	22.07.2004	(11) 1 356 807	26.07.2004	(11) 1 384 465	26.07.2004
(11) 1 312 327	26.07.2004	(11) 1 356 894	22.07.2004	(11) 1 384 470	26.07.2004
(11) 1 312 582	26.07.2004	(11) 1 357 085	22.07.2004	(11) 1 384 556	24.07.2004
(11) 1 316 288	22.07.2004	(11) 1 357 267	27.07.2004	(11) 1 384 562	22.07.2004
(11) 1 316 900	27.07.2004	(11) 1 358 809	26.07.2004	(11) 1 384 630	26.07.2004
(11) 1 317 880	22.07.2004	(11) 1 358 822	23.07.2004	(11) 1 384 632	26.07.2004
(11) 1 318 223	22.07.2004	(11) 1 359 287	02.07.2004	(11) 1 384 634	23.07.2004
(11) 1 318 245	27.07.2004	(11) 1 359 288	02.07.2004	(11) 1 384 761	27.07.2004
(11) 1 318 515	26.07.2004	(11) 1 360 962	26.07.2004	(11) 1 384 798	22.07.2004
(11) 1 319 619	26.07.2004	(11) 1 361 090	23.07.2004	(11) 1 384 833	26.07.2004
(11) 1 323 815	27.07.2004	(11) 1 361 364	22.07.2004	(11) 1 384 841	22.07.2004
(11) 1 324 025	26.07.2004	(11) 1 361 760	23.07.2004	(11) 1 384 906	26.07.2004
(11) 1 324 267	23.07.2004	(11) 1 362 246	27.07.2004	(11) 1 384 912	27.07.2004
(11) 1 324 485	22.07.2004	(11) 1 364 691	22.07.2004	(11) 1 384 978	23.07.2004
(11) 1 324 612	21.07.2004	(11) 1 365 550	18.08.2003	(11) 1 384 980	26.07.2004

(11) 1 385 003	22.07.2004	(11) 1 388 579	27.07.2004	(11) 1 394 606	26.07.2004
(11) 1 385 004	23.07.2004	(11) 1 388 584	26.07.2004	(11) 1 394 607	26.07.2004
(11) 1 385 011	22.07.2004	(11) 1 388 599	26.07.2004	(11) 1 395 034	26.07.2004
(11) 1 385 012	22.07.2004	(11) 1 388 692	22.07.2004	(11) 1 396 379	26.07.2004
(11) 1 385 022	22.07.2004	(11) 1 388 715	23.07.2004	(11) 1 396 479	22.07.2004
(11) 1 385 032	27.07.2004	(11) 1 388 716	23.07.2004	(11) 1 396 870	22.07.2004
(11) 1 385 051	22.07.2004	(11) 1 388 738	23.07.2004	(11) 1 396 924	26.07.2004
(11) 1 385 150	23.07.2004	(11) 1 388 821	26.07.2004	(11) 1 397 026	26.07.2004
(11) 1 385 170	22.07.2004	(11) 1 388 827	22.07.2004	(11) 1 398 067	22.07.2004
(11) 1 385 197	26.07.2004	(11) 1 388 918	26.07.2004	(11) 1 398 099	26.07.2004
(11) 1 385 198	27.07.2004	(11) 1 388 972	23.07.2004	(11) 1 398 623	24.07.2004
(11) 1 385 247	23.07.2004	(11) 1 389 005	27.07.2004	(11) 1 398 637	24.07.2004
(11) 1 385 256	23.07.2004	(11) 1 389 429	22.07.2004	(11) 1 398 661	26.07.2004
(11) 1 385 295	23.07.2004	(11) 1 389 441	22.07.2004	(11) 1 398 731	26.07.2004
(11) 1 385 316	24.07.2004	(11) 1 389 506	24.07.2004	(11) 1 398 860	24.07.2004
(11) 1 385 359	22.07.2004	(11) 1 389 533	26.07.2004	(11) 1 398 982	26.07.2004
(11) 1 386 532	22.07.2004	(11) 1 389 592	23.07.2004	(11) 1 400 843	26.07.2004
(11) 1 386 581	22.07.2004	(11) 1 389 624	23.07.2004	(11) 1 401 051	26.07.2004
(11) 1 386 644	27.07.2004	(11) 1 389 637	23.07.2004	(11) 1 401 216	26.07.2004
(11) 1 386 660	14.07.2004	(11) 1 389 701	24.07.2004	(11) 1 403 055	26.07.2004
(11) 1 386 716	26.07.2004	(11) 1 389 767	26.07.2004	(11) 1 403 295	26.07.2004
(11) 1 386 738	23.07.2004	(11) 1 389 775	26.07.2004	(11) 1 403 682	22.07.2004
(11) 1 386 765	22.07.2004	(11) 1 389 858	27.07.2004	(11) 1 403 823	26.07.2004
(11) 1 386 767	22.07.2004	(11) 1 390 131	11.09.2003	(11) 1 403 865	26.07.2004
(11) 1 386 805	23.07.2004	(11) 1 391 165	26.07.2004	(11) 1 403 995	22.07.2004
(11) 1 386 816	27.07.2004	(11) 1 391 224	21.07.2004	(11) 1 404 644	22.07.2004
(11) 1 386 842	24.07.2004	(11) 1 391 256	26.07.2004	(11) 1 405 387	22.07.2004
(11) 1 386 916	26.07.2004	(11) 1 391 309	22.07.2004	(11) 1 405 737	27.07.2004
(11) 1 387 040	22.07.2004	(11) 1 391 400	13.07.2004	(11) 1 405 847	24.07.2004
(11) 1 387 077	23.07.2004	(11) 1 391 717	24.07.2004	(11) 1 406 260	26.07.2004
(11) 1 387 079	23.07.2004	(11) 1 391 751	23.07.2004	(11) 1 407 506	22.07.2004
(11) 1 387 266	27.07.2004	(11) 1 391 854	22.07.2004	(11) 1 407 975	23.07.2004
(11) 1 387 296	23.07.2004	(11) 1 391 855	22.07.2004	(11) 1 407 982	27.07.2004
(11) 1 387 476	23.07.2004	(11) 1 391 886	26.07.2004	(11) 1 408 075	22.07.2004
(11) 1 387 477	23.07.2004	(11) 1 391 972	26.07.2004	(11) 1 408 150	26.07.2004
(11) 1 387 530	23.07.2004	(11) 1 393 633	22.07.2004	(11) 1 408 427	21.07.2004
(11) 1 387 582	22.07.2004	(11) 1 393 645	27.07.2004	(11) 1 408 674	23.07.2004
(11) 1 388 306	24.07.2004	(11) 1 393 837	26.07.2004	(11) 1 410 331	22.07.2004
(11) 1 388 356	27.07.2004	(11) 1 393 908	26.07.2004	(11) 1 410 897	27.07.2004
(11) 1 388 382	26.07.2004	(11) 1 393 909	26.07.2004	(11) 1 410 968	22.07.2004
(11) 1 388 473	23.07.2004	(11) 1 394 084	23.07.2004	(11) 1 410 995	22.07.2004
(11) 1 388 477	23.07.2004	(11) 1 394 099	26.07.2004	(11) 1 411 347	26.07.2004
(11) 1 388 507	23.07.2004	(11) 1 394 227	26.07.2004	(11) 1 411 381	23.07.2004
(11) 1 388 508	23.07.2004	(11) 1 394 228	26.07.2004	(11) 1 411 710	23.07.2004
(11) 1 388 509	23.07.2004	(11) 1 394 252	26.07.2004	(11) 1 413 218	27.07.2004
(11) 1 388 531	27.07.2004	(11) 1 394 294	27.07.2004	(11) 1 413 366	27.07.2004
(11) 1 388 539	27.07.2004	(11) 1 394 312	07.07.2004	(11) 1 413 531	23.07.2004
(11) 1 388 559	27.07.2004	(11) 1 394 577	26.07.2004	(11) 1 413 533	22.07.2004

(11) 1 413 585	26.07.2004	(11) 1 428 531	23.07.2004	(11) 1 446 522	13.04.2004
(11) 1 413 603	22.07.2004	(11) 1 428 614	24.07.2004	(11) 1 447 324	23.07.2004
(11) 1 413 780	22.07.2004	(11) 1 428 619	24.07.2004	(11) 1 447 591	22.07.2004
(11) 1 414 961	22.07.2004	(11) 1 428 705	22.07.2004	(11) 1 448 023	23.07.2004
(11) 1 415 628	26.07.2004	(11) 1 428 706	22.07.2004	(11) 1 448 093	22.07.2004
(11) 1 415 649	22.07.2004	(11) 1 428 769	27.07.2004	(11) 1 448 250	08.06.2004
(11) 1 415 963	27.07.2004	(11) 1 428 906	27.07.2004	(11) 1 448 453	23.07.2004
(11) 1 416 085	23.07.2004	(11) 1 429 278	23.07.2004	(11) 1 449 170	22.07.2004
(11) 1 416 092	26.07.2004	(11) 1 429 420	24.07.2004	(11) 1 450 217	11.05.2004
(11) 1 417 346	22.07.2004	(11) 1 430 075	22.07.2004	(11) 1 450 404	22.07.2004
(11) 1 418 357	22.07.2004	(11) 1 430 866	22.07.2004	(11) 1 451 070	28.05.2004
(11) 1 418 415	26.07.2004	(11) 1 430 935	21.07.2004	(11) 1 451 119	15.06.2004
(11) 1 418 592	22.07.2004	(11) 1 431 367	22.07.2004	(11) 1 451 175	17.06.2004
(11) 1 418 690	27.07.2004	(11) 1 431 376	23.07.2004	(11) 1 452 739	23.07.2004
(11) 1 419 875	26.07.2004	(11) 1 431 377	23.07.2004	(11) 1 453 754	21.05.2004
(11) 1 419 968	22.07.2004	(11) 1 431 460	27.07.2004	(11) 1 453 960	23.06.2004
(11) 1 419 980	27.07.2004	(11) 1 431 491	23.07.2004	(11) 1 454 972	23.07.2004
(11) 1 420 050	26.07.2004	(11) 1 431 596	26.07.2004	(11) 1 455 459	23.07.2004
(11) 1 420 076	23.07.2004	(11) 1 431 831	23.07.2004	(11) 1 456 229	22.07.2004
(11) 1 420 503	23.07.2004	(11) 1 431 836	27.07.2004	(11) 1 456 371	26.05.2004
(11) 1 420 506	23.07.2004	(11) 1 432 018	27.07.2004	(11) 1 456 412	21.06.2004
(11) 1 420 507	23.07.2004	(11) 1 432 082	26.07.2004	(11) 1 456 579	05.07.2004
(11) 1 420 588	27.07.2004	(11) 1 432 188	21.07.2004	(11) 1 457 325	24.07.2004
(11) 1 421 992	24.07.2004	(11) 1 432 807	22.07.2004	(11) 1 458 228	17.12.2003
(11) 1 422 003	03.07.2004	(11) 1 433 512	23.07.2004	(11) 1 458 229	20.07.2004
(11) 1 422 299	15.07.2004	(11) 1 433 552	22.07.2004	(11) 1 458 230	14.06.2004
(11) 1 422 832	27.07.2004	(11) 1 436 484	22.07.2004	(11) 1 458 231	27.05.2004
(11) 1 424 011	23.07.2004	(11) 1 436 521	10.05.2004	(11) 1 458 232	27.05.2004
(11) 1 424 052	26.07.2004	(11) 1 437 074	27.07.2004	(11) 1 458 233	09.04.2004
(11) 1 424 107	19.07.2004	(11) 1 437 186	23.07.2004	(11) 1 458 234	30.06.2004
(11) 1 424 132	22.07.2004	(11) 1 437 489	27.07.2004	(11) 1 458 235	15.06.2004
(11) 1 424 207	23.07.2004	(11) 1 437 697	26.07.2004	(11) 1 458 236	14.07.2004
(11) 1 424 503	22.07.2004	(11) 1 437 874	27.07.2004	(11) 1 458 237	19.07.2004
(11) 1 424 504	22.07.2004	(11) 1 439 500	22.07.2004	(11) 1 458 238	21.06.2004
(11) 1 424 689	23.07.2004	(11) 1 439 504	27.07.2004	(11) 1 458 239	03.07.2004
(11) 1 424 823	22.07.2004	(11) 1 440 370	22.07.2004	(11) 1 458 241	15.06.2004
(11) 1 424 863	26.07.2004	(11) 1 440 792	23.07.2004	(11) 1 458 242	03.02.2004
(11) 1 426 026	23.07.2004	(11) 1 440 922	23.07.2004	(11) 1 458 243	19.07.2004
(11) 1 426 219	22.07.2004	(11) 1 441 843	22.07.2004	(11) 1 458 244	17.05.2004
(11) 1 426 252	22.07.2004	(11) 1 442 890	22.07.2004	(11) 1 458 245	15.01.2002
(11) 1 426 409	27.07.2004	(11) 1 444 243	22.07.2004	(11) 1 458 246	26.05.2004
(11) 1 426 492	23.07.2004	(11) 1 444 256	27.05.2004	(11) 1 458 247	15.07.2004
(11) 1 426 732	27.07.2004	(11) 1 444 457	22.07.2004	(11) 1 458 248	14.07.2004
(11) 1 426 999	22.07.2004	(11) 1 445 112	22.07.2004	(11) 1 458 249	16.06.2004
(11) 1 427 128	26.07.2004	(11) 1 445 146	27.07.2004	(11) 1 458 250	10.06.2004
(11) 1 427 177	27.07.2004	(11) 1 445 435	22.07.2004	(11) 1 458 251	04.06.2004
(11) 1 427 846	22.07.2004	(11) 1 445 602	22.07.2004	(11) 1 458 252	21.07.2004
(11) 1 428 484	26.07.2004	(11) 1 446 036	11.05.2004	(11) 1 458 253	19.07.2004

(11) 1 458 254	19.07.2004	(11) 1 458 303	27.11.2003	(11) 1 458 352	19.07.2004
(11) 1 458 255	15.07.2004	(11) 1 458 304	21.07.2004	(11) 1 458 353	13.07.2004
(11) 1 458 256	10.06.2004	(11) 1 458 305	21.07.2004	(11) 1 458 354	21.07.2004
(11) 1 458 257	21.07.2004	(11) 1 458 306	21.07.2004	(11) 1 458 355	18.06.2004
(11) 1 458 258	21.07.2004	(11) 1 458 307	14.07.2004	(11) 1 458 356	30.06.2004
(11) 1 458 259	20.07.2004	(11) 1 458 308	24.06.2004	(11) 1 458 357	14.07.2004
(11) 1 458 260	24.06.2004	(11) 1 458 309	20.07.2004	(11) 1 458 358	13.07.2004
(11) 1 458 261	05.05.2004	(11) 1 458 310	18.06.2004	(11) 1 458 359	16.06.2004
(11) 1 458 262	20.07.2004	(11) 1 458 311	18.06.2004	(11) 1 458 360	14.07.2004
(11) 1 458 263	12.07.2004	(11) 1 458 312	18.06.2004	(11) 1 458 361	21.06.2004
(11) 1 458 264	21.07.2004	(11) 1 458 313	09.06.2004	(11) 1 458 362	15.06.2004
(11) 1 458 265	19.07.2004	(11) 1 458 314	13.06.2003	(11) 1 458 363	14.07.2004
(11) 1 458 266	20.07.2004	(11) 1 458 315	13.07.2004	(11) 1 458 364	25.06.2004
(11) 1 458 267	03.05.2004	(11) 1 458 316	19.07.2004	(11) 1 458 365	26.04.2004
(11) 1 458 268	13.07.2004	(11) 1 458 317	07.07.2004	(11) 1 458 366	15.06.2004
(11) 1 458 269	15.07.2004	(11) 1 458 318	10.06.2004	(11) 1 458 367	21.07.2004
(11) 1 458 270	15.07.2004	(11) 1 458 319	14.06.2004	(11) 1 458 368	12.07.2004
(11) 1 458 271	21.07.2004	(11) 1 458 320	05.07.2004	(11) 1 458 369	21.07.2004
(11) 1 458 272	21.07.2004	(11) 1 458 321	29.06.2004	(11) 1 458 370	16.07.2004
(11) 1 458 273	19.07.2004	(11) 1 458 322	20.07.2004	(11) 1 458 371	16.07.2004
(11) 1 458 274	19.07.2004	(11) 1 458 323	07.07.2004	(11) 1 458 372	20.05.2004
(11) 1 458 275	21.07.2004	(11) 1 458 324	20.07.2004	(11) 1 458 373	14.07.2004
(11) 1 458 276	19.07.2004	(11) 1 458 325	19.07.2004	(11) 1 458 376	14.07.2004
(11) 1 458 277	21.07.2004	(11) 1 458 326	19.07.2004	(11) 1 458 377	21.07.2004
(11) 1 458 278	21.07.2004	(11) 1 458 327	14.07.2004	(11) 1 458 378	21.06.2004
(11) 1 458 279	11.06.2004	(11) 1 458 328	15.06.2004	(11) 1 458 379	19.07.2004
(11) 1 458 280	19.07.2004	(11) 1 458 329	18.06.2004	(11) 1 458 380	19.07.2004
(11) 1 458 281	20.07.2004	(11) 1 458 330	21.07.2004	(11) 1 458 381	17.06.2004
(11) 1 458 282	14.07.2004	(11) 1 458 331	15.06.2004	(11) 1 458 382	21.07.2004
(11) 1 458 283	11.06.2004	(11) 1 458 332	19.07.2004	(11) 1 458 383	19.07.2004
(11) 1 458 284	16.06.2004	(11) 1 458 334	15.07.2004	(11) 1 458 384	19.07.2004
(11) 1 458 285	19.07.2004	(11) 1 458 335	22.07.2004	(11) 1 458 385	19.07.2004
(11) 1 458 286	14.06.2004	(11) 1 458 336	19.07.2004	(11) 1 458 386	30.06.2004
(11) 1 458 287	19.07.2004	(11) 1 458 337	15.07.2004	(11) 1 458 387	07.05.2004
(11) 1 458 288	12.07.2004	(11) 1 458 338	21.07.2004	(11) 1 458 388	15.06.2004
(11) 1 458 289	12.07.2004	(11) 1 458 339	20.07.2004	(11) 1 458 389	17.07.2004
(11) 1 458 290	24.06.2004	(11) 1 458 340	20.07.2004	(11) 1 458 390	09.06.2004
(11) 1 458 291	21.07.2004	(11) 1 458 341	20.07.2004	(11) 1 458 391	09.06.2004
(11) 1 458 293	13.07.2004	(11) 1 458 342	20.07.2004	(11) 1 458 392	14.07.2004
(11) 1 458 294	14.07.2004	(11) 1 458 343	24.06.2004	(11) 1 458 393	14.06.2004
(11) 1 458 295	27.04.2004	(11) 1 458 344	15.06.2004	(11) 1 458 394	21.07.2004
(11) 1 458 296	15.07.2004	(11) 1 458 345	20.07.2004	(11) 1 458 395	20.07.2004
(11) 1 458 297	25.05.2004	(11) 1 458 346	20.07.2004	(11) 1 458 396	30.04.2004
(11) 1 458 298	26.04.2004	(11) 1 458 347	28.06.2004	(11) 1 458 397	14.06.2004
(11) 1 458 299	26.05.2004	(11) 1 458 348	22.04.2004	(11) 1 458 398	14.06.2004
(11) 1 458 300	04.06.2004	(11) 1 458 349	28.06.2004	(11) 1 458 399	08.06.2004
(11) 1 458 301	29.06.2004	(11) 1 458 350	13.07.2004	(11) 1 458 400	13.07.2004
(11) 1 458 302	20.07.2004	(11) 1 458 351	14.07.2004	(11) 1 458 401	07.06.2004

(11) 1 458 403	19.09.2003	(11) 1 458 452	18.05.2004	(11) 1 458 500	01.06.2004
(11) 1 458 404	24.06.2004	(11) 1 458 453	08.04.2004	(11) 1 458 501	27.05.2004
(11) 1 458 405	19.06.2004	(11) 1 458 454	13.07.2004	(11) 1 458 502	12.05.2004
(11) 1 458 406	24.05.2004	(11) 1 458 455	16.07.2004	(11) 1 458 503	24.05.2004
(11) 1 458 407	21.07.2004	(11) 1 458 456	24.06.2004	(11) 1 458 504	08.06.2004
(11) 1 458 408	21.07.2004	(11) 1 458 457	25.06.2004	(11) 1 458 505	14.07.2004
(11) 1 458 409	23.12.2003	(11) 1 458 458	03.06.2004	(11) 1 458 506	24.06.2004
(11) 1 458 410	01.07.2004	(11) 1 458 459	18.06.2004	(11) 1 458 507	24.06.2004
(11) 1 458 411	21.02.2003	(11) 1 458 460	21.07.2004	(11) 1 458 508	27.05.2004
(11) 1 458 412	11.05.2004	(11) 1 458 461	12.07.2004	(11) 1 458 509	28.05.2004
(11) 1 458 413	21.07.2004	(11) 1 458 462	16.06.2004	(11) 1 458 510	16.06.2004
(11) 1 458 414	19.07.2004	(11) 1 458 463	23.06.2004	(11) 1 458 511	21.07.2004
(11) 1 458 415	21.06.2004	(11) 1 458 464	17.07.2004	(11) 1 458 512	21.05.2004
(11) 1 458 416	13.07.2004	(11) 1 458 465	14.07.2004	(11) 1 458 513	23.04.2004
(11) 1 458 417	25.06.2004	(11) 1 458 466	21.06.2004	(11) 1 458 514	23.06.2004
(11) 1 458 418	30.04.2004	(11) 1 458 467	23.04.2004	(11) 1 458 515	18.06.2004
(11) 1 458 419	12.07.2004	(11) 1 458 468	10.06.2004	(11) 1 458 516	06.05.2004
(11) 1 458 420	10.06.2004	(11) 1 458 469	20.07.2004	(11) 1 458 517	14.06.2004
(11) 1 458 421	11.06.2004	(11) 1 458 470	14.07.2004	(11) 1 458 518	14.06.2004
(11) 1 458 422	21.07.2004	(11) 1 458 471	19.07.2004	(11) 1 458 519	26.05.2004
(11) 1 458 423	21.07.2004	(11) 1 458 472	01.07.2004	(11) 1 458 520	21.07.2004
(11) 1 458 424	14.07.2004	(11) 1 458 473	06.07.2004	(11) 1 458 521	28.06.2004
(11) 1 458 425	14.07.2004	(11) 1 458 474	21.07.2004	(11) 1 458 522	09.01.2004
(11) 1 458 426	24.06.2004	(11) 1 458 475	23.06.2004	(11) 1 458 523	03.06.2004
(11) 1 458 427	16.07.2004	(11) 1 458 476	16.04.2004	(11) 1 458 524	02.07.2004
(11) 1 458 428	19.05.2004	(11) 1 458 477	21.07.2004	(11) 1 458 525	18.06.2004
(11) 1 458 429	16.06.2004	(11) 1 458 478	14.07.2004	(11) 1 458 526	23.01.2004
(11) 1 458 430	15.07.2004	(11) 1 458 479	21.07.2004	(11) 1 458 527	21.07.2004
(11) 1 458 431	09.07.2004	(11) 1 458 480	03.07.2004	(11) 1 458 528	30.03.2004
(11) 1 458 432	09.07.2004	(11) 1 458 481	14.07.2004	(11) 1 458 529	19.07.2004
(11) 1 458 433	20.07.2004	(11) 1 458 482	16.07.2004	(11) 1 458 530	25.06.2004
(11) 1 458 434	09.07.2004	(11) 1 458 483	26.04.2004	(11) 1 458 531	25.05.2004
(11) 1 458 435	19.07.2004	(11) 1 458 484	14.07.2004	(11) 1 458 532	17.06.2004
(11) 1 458 436	14.07.2004	(11) 1 458 485	14.07.2004	(11) 1 458 533	16.07.2004
(11) 1 458 437	18.06.2004	(11) 1 458 486	08.06.2004	(11) 1 458 534	19.07.2004
(11) 1 458 438	16.07.2004	(11) 1 458 487	22.07.2004	(11) 1 458 535	01.06.2004
(11) 1 458 439	18.05.2004	(11) 1 458 488	17.07.2002	(11) 1 458 536	15.06.2004
(11) 1 458 440	21.07.2004	(11) 1 458 489	03.05.2004	(11) 1 458 537	17.06.2004
(11) 1 458 441	09.06.2004	(11) 1 458 490	12.07.2004	(11) 1 458 538	03.06.2004
(11) 1 458 442	14.07.2004	(11) 1 458 491	17.07.2004	(11) 1 458 539	02.07.2004
(11) 1 458 443	19.07.2004	(11) 1 458 492	13.07.2004	(11) 1 458 540	15.06.2004
(11) 1 458 444	16.07.2004	(11) 1 458 493	13.07.2004	(11) 1 458 541	19.07.2004
(11) 1 458 445	20.07.2004	(11) 1 458 494	07.07.2004	(11) 1 458 542	17.06.2004
(11) 1 458 446	21.07.2004	(11) 1 458 495	24.05.2004	(11) 1 458 543	14.06.2004
(11) 1 458 447	12.07.2004	(11) 1 458 496	13.07.2004	(11) 1 458 544	07.05.2004
(11) 1 458 449	09.06.2004	(11) 1 458 497	16.07.2004	(11) 1 458 545	16.07.2004
(11) 1 458 450	24.05.2004	(11) 1 458 498	19.07.2004	(11) 1 458 546	28.06.2004
(11) 1 458 451	21.07.2004	(11) 1 458 499	05.04.2004	(11) 1 458 547	13.07.2004

(11) 1 458 548	28.05.2004	(11) 1 458 599	19.07.2004	(11) 1 458 650	25.05.2004
(11) 1 458 549	24.05.2004	(11) 1 458 600	19.07.2004	(11) 1 458 651	29.06.2004
(11) 1 458 550	24.05.2004	(11) 1 458 601	20.07.2004	(11) 1 458 652	13.02.2004
(11) 1 458 551	11.05.2004	(11) 1 458 602	12.07.2004	(11) 1 458 653	21.07.2004
(11) 1 458 552	16.07.2004	(11) 1 458 603	24.06.2004	(11) 1 458 654	13.05.2004
(11) 1 458 553	16.06.2004	(11) 1 458 604	16.07.2004	(11) 1 458 655	21.07.2004
(11) 1 458 554	01.06.2004	(11) 1 458 605	19.07.2004	(11) 1 458 656	14.04.2004
(11) 1 458 555	15.06.2004	(11) 1 458 606	30.06.2004	(11) 1 458 657	21.08.2003
(11) 1 458 556	18.02.2004	(11) 1 458 607	20.07.2004	(11) 1 458 658	20.07.2004
(11) 1 458 557	08.06.2004	(11) 1 458 609	11.06.2004	(11) 1 458 659	13.07.2004
(11) 1 458 558	14.07.2004	(11) 1 458 610	18.06.2004	(11) 1 458 660	18.06.2004
(11) 1 458 559	13.05.2004	(11) 1 458 611	19.07.2004	(11) 1 458 661	25.05.2004
(11) 1 458 560	14.06.2004	(11) 1 458 612	19.07.2004	(11) 1 458 662	01.07.2004
(11) 1 458 561	17.06.2004	(11) 1 458 613	12.05.2004	(11) 1 458 663	29.06.2004
(11) 1 458 562	14.06.2004	(11) 1 458 614	27.05.2004	(11) 1 458 664	29.06.2004
(11) 1 458 563	13.07.2004	(11) 1 458 615	18.05.2004	(11) 1 458 665	19.07.2004
(11) 1 458 564	29.06.2004	(11) 1 458 616	17.06.2004	(11) 1 458 666	19.07.2004
(11) 1 458 565	14.06.2004	(11) 1 458 617	18.06.2004	(11) 1 458 667	07.07.2004
(11) 1 458 566	19.05.2004	(11) 1 458 618	25.05.2004	(11) 1 458 668	16.06.2004
(11) 1 458 567	18.05.2004	(11) 1 458 619	10.07.2004	(11) 1 458 669	08.06.2004
(11) 1 458 568	09.06.2004	(11) 1 458 620	13.07.2004	(11) 1 458 670	19.07.2004
(11) 1 458 569	13.07.2004	(11) 1 458 621	18.06.2004	(11) 1 458 671	21.07.2004
(11) 1 458 570	19.07.2004	(11) 1 458 622	05.07.2004	(11) 1 458 672	19.07.2004
(11) 1 458 571	16.07.2004	(11) 1 458 623	17.04.2003	(11) 1 458 673	19.07.2004
(11) 1 458 573	17.07.2004	(11) 1 458 625	20.07.2004	(11) 1 458 674	19.07.2004
(11) 1 458 574	14.07.2004	(11) 1 458 626	21.07.2004	(11) 1 458 675	19.07.2004
(11) 1 458 575	21.07.2004	(11) 1 458 627	16.06.2004	(11) 1 458 676	14.07.2004
(11) 1 458 576	21.07.2004	(11) 1 458 628	07.07.2004	(11) 1 458 677	19.07.2004
(11) 1 458 577	21.07.2004	(11) 1 458 629	27.05.2004	(11) 1 458 678	15.07.2004
(11) 1 458 578	16.07.2004	(11) 1 458 630	16.07.2004	(11) 1 458 679	02.07.2004
(11) 1 458 579	18.05.2004	(11) 1 458 631	17.06.2004	(11) 1 458 680	14.07.2004
(11) 1 458 580	21.07.2004	(11) 1 458 632	21.06.2004	(11) 1 458 681	07.06.2004
(11) 1 458 581	19.07.2004	(11) 1 458 633	07.07.2004	(11) 1 458 682	20.07.2004
(11) 1 458 582	03.02.2004	(11) 1 458 634	07.06.2004	(11) 1 458 683	20.07.2004
(11) 1 458 583	16.07.2004	(11) 1 458 635	27.05.2004	(11) 1 458 684	19.07.2004
(11) 1 458 584	21.07.2004	(11) 1 458 636	24.05.2004	(11) 1 458 686	28.06.2004
(11) 1 458 585	14.07.2004	(11) 1 458 637	18.06.2004	(11) 1 458 687	27.05.2004
(11) 1 458 586	19.07.2004	(11) 1 458 638	16.06.2004	(11) 1 458 688	23.06.2004
(11) 1 458 587	21.07.2004	(11) 1 458 639	21.07.2004	(11) 1 458 689	20.07.2004
(11) 1 458 588	23.06.2004	(11) 1 458 640	07.07.2004	(11) 1 458 690	19.07.2004
(11) 1 458 589	08.04.2004	(11) 1 458 642	19.05.2004	(11) 1 458 691	14.07.2004
(11) 1 458 591	19.07.2004	(11) 1 458 643	12.12.2003	(11) 1 458 692	25.06.2004
(11) 1 458 592	17.05.2004	(11) 1 458 644	09.09.2003	(11) 1 458 693	10.06.2004
(11) 1 458 593	20.07.2004	(11) 1 458 645	14.06.2004	(11) 1 458 694	20.07.2004
(11) 1 458 594	19.07.2004	(11) 1 458 646	17.06.2004	(11) 1 458 695	20.07.2004
(11) 1 458 595	22.06.2004	(11) 1 458 647	05.06.2004	(11) 1 458 696	21.05.2004
(11) 1 458 596	19.07.2004	(11) 1 458 648	11.06.2002	(11) 1 458 697	21.07.2004
(11) 1 458 598	19.07.2004	(11) 1 458 649	13.07.2004	(11) 1 458 698	21.06.2004

(11) 1 458 699	10.05.2004	(11) 1 458 748	26.06.2004	(11) 1 458 798	22.06.2004
(11) 1 458 700	08.06.2004	(11) 1 458 749	19.07.2004	(11) 1 458 799	12.07.2004
(11) 1 458 701	14.07.2004	(11) 1 458 751	16.07.2004	(11) 1 458 800	14.07.2004
(11) 1 458 702	12.07.2004	(11) 1 458 752	14.06.2004	(11) 1 458 802	14.07.2004
(11) 1 458 703	19.07.2004	(11) 1 458 753	15.07.2004	(11) 1 458 803	14.07.2004
(11) 1 458 704	21.07.2004	(11) 1 458 754	19.07.2004	(11) 1 458 804	14.07.2004
(11) 1 458 705	19.07.2004	(11) 1 458 756	15.07.2004	(11) 1 458 805	26.04.2004
(11) 1 458 706	11.06.2004	(11) 1 458 757	18.06.2004	(11) 1 458 806	25.06.2004
(11) 1 458 707	20.07.2004	(11) 1 458 758	21.07.2004	(11) 1 458 807	15.07.2004
(11) 1 458 708	19.07.2004	(11) 1 458 759	20.07.2004	(11) 1 458 808	17.05.2004
(11) 1 458 709	19.07.2004	(11) 1 458 760	25.06.2004	(11) 1 458 809	20.07.2004
(11) 1 458 710	21.07.2004	(11) 1 458 761	21.05.2004	(11) 1 458 810	16.06.2004
(11) 1 458 711	21.07.2004	(11) 1 458 762	15.06.2004	(11) 1 458 811	21.07.2004
(11) 1 458 712	19.07.2004	(11) 1 458 763	15.06.2004	(11) 1 458 812	01.07.2004
(11) 1 458 713	22.06.2004	(11) 1 458 764	15.06.2004	(11) 1 458 813	20.07.2004
(11) 1 458 714	19.07.2004	(11) 1 458 765	19.07.2004	(11) 1 458 814	11.06.2004
(11) 1 458 715	19.07.2004	(11) 1 458 766	15.07.2004	(11) 1 458 815	13.07.2004
(11) 1 458 716	19.07.2004	(11) 1 458 767	05.03.2003	(11) 1 458 816	22.06.2004
(11) 1 458 717	21.07.2004	(11) 1 458 768	21.07.2004	(11) 1 458 817	21.07.2004
(11) 1 458 718	14.07.2004	(11) 1 458 769	07.05.2004	(11) 1 458 818	11.03.2004
(11) 1 458 719	21.06.2004	(11) 1 458 770	19.07.2004	(11) 1 458 819	16.07.2004
(11) 1 458 720	19.07.2004	(11) 1 458 771	20.07.2004	(11) 1 458 823	08.07.2004
(11) 1 458 721	21.07.2004	(11) 1 458 772	01.08.2003	(11) 1 458 824	19.07.2004
(11) 1 458 722	06.05.2004	(11) 1 458 773	22.10.2003	(11) 1 458 825	13.04.2004
(11) 1 458 723	16.07.2004	(11) 1 458 774	21.07.2004	(11) 1 458 826	20.07.2004
(11) 1 458 724	05.01.2004	(11) 1 458 775	07.06.2004	(11) 1 458 828	09.04.2004
(11) 1 458 725	14.07.2004	(11) 1 458 776	08.04.2004	(11) 1 458 829	21.07.2004
(11) 1 458 727	10.06.2004	(11) 1 458 777	17.06.2004	(11) 1 458 830	19.07.2004
(11) 1 458 728	13.07.2004	(11) 1 458 778	18.06.2004	(11) 1 458 831	02.07.2004
(11) 1 458 729	27.05.2004	(11) 1 458 779	19.07.2004	(11) 1 458 832	16.07.2004
(11) 1 458 730	30.06.2004	(11) 1 458 780	14.07.2004	(11) 1 458 833	16.07.2004
(11) 1 458 731	01.06.2004	(11) 1 458 781	24.05.2004	(11) 1 458 834	23.06.2004
(11) 1 458 732	02.06.2004	(11) 1 458 782	14.07.2004	(11) 1 458 835	01.06.2004
(11) 1 458 733	17.05.2004	(11) 1 458 783	06.07.2004	(11) 1 458 836	02.07.2004
(11) 1 458 734	13.07.2004	(11) 1 458 784	20.07.2004	(11) 1 458 838	23.06.2004
(11) 1 458 735	16.07.2004	(11) 1 458 785	20.07.2004	(11) 1 458 839	16.07.2004
(11) 1 458 736	14.07.2004	(11) 1 458 786	06.07.2004	(11) 1 458 840	09.06.2004
(11) 1 458 737	21.06.2004	(11) 1 458 787	21.07.2004	(11) 1 458 841	01.06.2004
(11) 1 458 738	29.06.2004	(11) 1 458 788	21.07.2004	(11) 1 458 842	06.07.2004
(11) 1 458 739	15.06.2004	(11) 1 458 789	17.06.2004	(11) 1 458 843	13.05.2004
(11) 1 458 740	03.06.2004	(11) 1 458 790	21.06.2004	(11) 1 458 844	08.06.2004
(11) 1 458 741	26.03.2004	(11) 1 458 791	05.07.2004	(11) 1 458 845	21.06.2004
(11) 1 458 742	11.06.2004	(11) 1 458 792	20.07.2004	(11) 1 458 846	06.07.2004
(11) 1 458 743	21.07.2004	(11) 1 458 793	21.06.2004	(11) 1 458 847	08.01.2004
(11) 1 458 744	14.07.2004	(11) 1 458 794	07.06.2004	(11) 1 458 848	12.07.2004
(11) 1 458 745	08.07.2004	(11) 1 458 795	04.06.2004	(11) 1 458 849	07.07.2004
(11) 1 458 746	25.06.2004	(11) 1 458 796	17.06.2004	(11) 1 458 850	18.06.2004
(11) 1 458 747	12.07.2004	(11) 1 458 797	21.06.2004	(11) 1 458 851	25.06.2004

(11) 1 458 852	22.06.2004	(11) 1 458 904	13.07.2004	(11) 1 458 954	08.06.2004
(11) 1 458 853	16.01.2004	(11) 1 458 905	29.12.2003	(11) 1 458 955	18.12.2003
(11) 1 458 854	20.07.2004	(11) 1 458 907	15.07.2004	(11) 1 458 956	20.07.2004
(11) 1 458 855	14.07.2004	(11) 1 458 908	28.06.2004	(11) 1 458 958	30.06.2004
(11) 1 458 856	13.07.2004	(11) 1 458 909	10.06.2004	(11) 1 458 959	13.07.2004
(11) 1 458 857	21.06.2004	(11) 1 458 910	30.06.2004	(11) 1 458 960	18.06.2004
(11) 1 458 858	22.06.2004	(11) 1 458 911	12.07.2004	(11) 1 458 961	13.07.2004
(11) 1 458 859	11.06.2004	(11) 1 458 912	21.05.2004	(11) 1 458 962	28.05.2004
(11) 1 458 860	15.07.2004	(11) 1 458 913	07.07.2004	(11) 1 458 963	19.05.2004
(11) 1 458 861	15.07.2004	(11) 1 458 914	07.07.2004	(11) 1 458 964	18.06.2004
(11) 1 458 862	11.06.2004	(11) 1 458 915	21.05.2004	(11) 1 458 965	30.06.2004
(11) 1 458 863	07.07.2004	(11) 1 458 916	15.07.2004	(11) 1 458 966	19.07.2004
(11) 1 458 864	26.07.2004	(11) 1 458 917	14.08.2003	(11) 1 458 967	13.07.2004
(11) 1 458 866	15.06.2004	(11) 1 458 918	21.07.2004	(11) 1 458 968	19.07.2004
(11) 1 458 867	24.06.2004	(11) 1 458 919	20.07.2004	(11) 1 458 969	21.07.2004
(11) 1 458 868	19.07.2004	(11) 1 458 920	14.08.2003	(11) 1 458 970	20.07.2004
(11) 1 458 869	05.06.2004	(11) 1 458 921	14.08.2003	(11) 1 458 971	19.07.2004
(11) 1 458 870	31.10.2002	(11) 1 458 922	19.07.2004	(11) 1 458 972	27.01.2004
(11) 1 458 871	30.06.2004	(11) 1 458 923	11.06.2004	(11) 1 458 973	14.06.2004
(11) 1 458 872	02.04.2004	(11) 1 458 924	14.07.2004	(11) 1 458 974	15.07.2004
(11) 1 458 873	04.06.2004	(11) 1 458 925	07.05.2004	(11) 1 458 975	03.06.2004
(11) 1 458 874	07.07.2004	(11) 1 458 926	19.07.2004	(11) 1 458 977	15.07.2004
(11) 1 458 877	13.07.2004	(11) 1 458 927	14.07.2004	(11) 1 458 978	23.07.2004
(11) 1 458 878	16.07.2004	(11) 1 458 928	17.06.2004	(11) 1 458 979	15.03.2004
(11) 1 458 879	08.07.2004	(11) 1 458 929	04.05.2004	(11) 1 458 980	07.01.2004
(11) 1 458 880	12.07.2004	(11) 1 458 930	19.07.2004	(11) 1 458 981	06.05.2004
(11) 1 458 881	20.07.2004	(11) 1 458 931	12.05.2004	(11) 1 458 982	20.07.2004
(11) 1 458 882	30.06.2004	(11) 1 458 932	20.07.2004	(11) 1 458 983	15.07.2004
(11) 1 458 883	14.07.2004	(11) 1 458 933	19.07.2004	(11) 1 458 984	08.07.2004
(11) 1 458 884	05.07.2004	(11) 1 458 934	21.06.2004	(11) 1 458 985	21.07.2004
(11) 1 458 885	20.07.2004	(11) 1 458 935	16.06.2004	(11) 1 458 986	24.06.2004
(11) 1 458 886	18.06.2004	(11) 1 458 936	19.05.2004	(11) 1 458 987	19.07.2004
(11) 1 458 887	21.06.2004	(11) 1 458 937	20.07.2004	(11) 1 458 988	23.04.2004
(11) 1 458 889	08.06.2004	(11) 1 458 938	19.07.2004	(11) 1 458 989	10.05.2004
(11) 1 458 890	14.07.2004	(11) 1 458 939	14.07.2004	(11) 1 458 990	01.06.2004
(11) 1 458 891	09.07.2004	(11) 1 458 941	17.06.2004	(11) 1 458 991	20.07.2004
(11) 1 458 892	14.07.2004	(11) 1 458 942	15.07.2004	(11) 1 458 992	15.07.2004
(11) 1 458 893	14.07.2004	(11) 1 458 943	01.06.2004	(11) 1 458 993	14.07.2004
(11) 1 458 894	30.06.2004	(11) 1 458 944	20.05.2004	(11) 1 458 994	25.06.2004
(11) 1 458 895	02.04.2004	(11) 1 458 945	08.04.2004	(11) 1 458 995	17.07.2004
(11) 1 458 896	12.12.2003	(11) 1 458 946	14.05.2004	(11) 1 458 996	19.07.2004
(11) 1 458 897	23.04.2004	(11) 1 458 947	19.07.2004	(11) 1 458 997	19.07.2004
(11) 1 458 898	17.06.2004	(11) 1 458 948	25.06.2004	(11) 1 458 998	19.07.2004
(11) 1 458 899	05.07.2004	(11) 1 458 949	19.07.2004	(11) 1 458 999	19.07.2004
(11) 1 458 900	24.06.2004	(11) 1 458 950	14.07.2004	(11) 1 459 000	14.07.2004
(11) 1 458 901	21.06.2004	(11) 1 458 951	11.06.2004	(11) 1 459 001	19.07.2004
(11) 1 458 902	17.06.2004	(11) 1 458 952	20.07.2004	(11) 1 459 002	19.07.2004
(11) 1 458 903	30.06.2004	(11) 1 458 953	21.07.2004	(11) 1 459 003	21.07.2004

(11) 1 459 004	30.06.2004	(11) 1 459 052	14.07.2004	(11) 1 459 104	21.07.2004
(11) 1 459 005	14.07.2004	(11) 1 459 053	20.07.2004	(11) 1 459 105	14.07.2004
(11) 1 459 006	26.05.2004	(11) 1 459 054	15.07.2004	(11) 1 459 106	06.04.2004
(11) 1 459 007	20.07.2004	(11) 1 459 055	20.07.2004	(11) 1 459 107	21.06.2004
(11) 1 459 008	15.07.2004	(11) 1 459 056	20.07.2004	(11) 1 459 108	21.07.2004
(11) 1 459 009	07.07.2004	(11) 1 459 057	14.07.2004	(11) 1 459 109	24.06.2004
(11) 1 459 010	15.07.2004	(11) 1 459 058	03.06.2004	(11) 1 459 110	13.07.2004
(11) 1 459 011	19.07.2004	(11) 1 459 059	15.06.2004	(11) 1 459 111	14.07.2004
(11) 1 459 012	19.05.2004	(11) 1 459 060	27.06.2003	(11) 1 459 112	21.07.2004
(11) 1 459 013	21.07.2004	(11) 1 459 061	21.07.2004	(11) 1 459 113	18.06.2004
(11) 1 459 014	20.07.2004	(11) 1 459 062	06.04.2004	(11) 1 459 114	14.07.2004
(11) 1 459 015	20.07.2004	(11) 1 459 063	30.06.2004	(11) 1 459 115	08.06.2004
(11) 1 459 016	19.07.2004	(11) 1 459 064	16.07.2004	(11) 1 459 116	16.07.2004
(11) 1 459 017	05.07.2004	(11) 1 459 065	02.07.2004	(11) 1 459 118	16.04.2004
(11) 1 459 018	20.07.2004	(11) 1 459 066	27.05.2004	(11) 1 459 119	21.07.2004
(11) 1 459 019	21.07.2004	(11) 1 459 067	11.03.2004	(11) 1 459 120	05.07.2004
(11) 1 459 020	13.07.2004	(11) 1 459 068	18.06.2004	(11) 1 459 121	17.05.2004
(11) 1 459 021	21.06.2004	(11) 1 459 069	02.07.2004	(11) 1 459 122	19.07.2004
(11) 1 459 022	06.05.2004	(11) 1 459 071	23.06.2004	(11) 1 459 123	14.07.2004
(11) 1 459 023	08.06.2004	(11) 1 459 072	13.07.2004	(11) 1 459 124	07.07.2004
(11) 1 459 024	21.07.2004	(11) 1 459 073	21.04.2004	(11) 1 459 125	18.06.2004
(11) 1 459 025	21.07.2004	(11) 1 459 074	14.07.2004	(11) 1 459 126	29.09.2003
(11) 1 459 026	21.07.2004	(11) 1 459 075	14.07.2004	(11) 1 459 128	06.07.2004
(11) 1 459 027	21.07.2004	(11) 1 459 076	14.07.2004	(11) 1 459 129	14.07.2004
(11) 1 459 028	27.04.2004	(11) 1 459 077	21.07.2004	(11) 1 459 130	15.06.2004
(11) 1 459 029	08.07.2004	(11) 1 459 081	30.06.2004	(11) 1 459 131	15.06.2004
(11) 1 459 030	05.07.2004	(11) 1 459 082	12.07.2004	(11) 1 459 132	07.07.2004
(11) 1 459 031	18.06.2004	(11) 1 459 083	21.07.2004	(11) 1 459 133	19.07.2004
(11) 1 459 032	18.06.2004	(11) 1 459 084	21.07.2004	(11) 1 459 134	04.02.2004
(11) 1 459 033	24.06.2004	(11) 1 459 085	02.07.2004	(11) 1 459 135	16.06.2004
(11) 1 459 034	17.10.2003	(11) 1 459 086	14.07.2004	(11) 1 459 136	09.06.2004
(11) 1 459 035	18.06.2004	(11) 1 459 087	12.07.2004	(11) 1 459 137	09.06.2004
(11) 1 459 036	28.05.2004	(11) 1 459 088	20.07.2004	(11) 1 459 138	09.06.2004
(11) 1 459 037	20.07.2004	(11) 1 459 089	21.07.2004	(11) 1 459 139	22.07.2004
(11) 1 459 038	06.07.2004	(11) 1 459 090	19.07.2004	(11) 1 459 140	21.06.2004
(11) 1 459 039	21.06.2004	(11) 1 459 091	20.07.2004	(11) 1 459 141	24.07.2003
(11) 1 459 040	16.06.2004	(11) 1 459 092	19.07.2004	(11) 1 459 142	20.07.2004
(11) 1 459 041	02.07.2004	(11) 1 459 093	20.07.2004	(11) 1 459 143	14.06.2004
(11) 1 459 042	15.07.2004	(11) 1 459 094	21.07.2004	(11) 1 459 145	08.07.2004
(11) 1 459 043	09.06.2004	(11) 1 459 095	12.07.2004	(11) 1 459 146	19.07.2004
(11) 1 459 044	28.06.2004	(11) 1 459 096	26.09.2003	(11) 1 459 148	21.07.2004
(11) 1 459 045	29.05.2004	(11) 1 459 097	26.09.2003	(11) 1 459 150	09.12.2003
(11) 1 459 046	09.06.2004	(11) 1 459 098	26.09.2003	(11) 1 459 152	29.06.2004
(11) 1 459 047	09.06.2004	(11) 1 459 099	28.06.2004	(11) 1 459 153	14.07.2004
(11) 1 459 048	21.07.2004	(11) 1 459 100	12.07.2004	(11) 1 459 155	09.06.2004
(11) 1 459 049	25.06.2004	(11) 1 459 101	20.07.2004	(11) 1 459 156	17.06.2004
(11) 1 459 050	14.07.2004	(11) 1 459 102	05.07.2004	(11) 1 459 157	09.02.2004
(11) 1 459 051	15.06.2004	(11) 1 459 103	22.07.2004	(11) 1 459 158	28.04.2004

(11) 1 459 159	21.07.2004	(11) 1 459 221	21.06.2004	(11) 1 459 274	28.06.2004
(11) 1 459 160	21.06.2004	(11) 1 459 223	30.06.2004	(11) 1 459 276	21.07.2004
(11) 1 459 161	22.06.2004	(11) 1 459 224	12.07.2004	(11) 1 459 277	24.06.2003
(11) 1 459 162	14.07.2004	(11) 1 459 225	21.07.2004	(11) 1 459 278	09.07.2004
(11) 1 459 164	14.07.2004	(11) 1 459 226	21.07.2004	(11) 1 459 279	20.07.2004
(11) 1 459 166	29.06.2004	(11) 1 459 227	22.06.2004	(11) 1 459 280	21.07.2004
(11) 1 459 168	21.07.2004	(11) 1 459 228	14.07.2004	(11) 1 459 281	12.07.2004
(11) 1 459 169	07.06.2004	(11) 1 459 230	21.07.2004	(11) 1 459 282	21.07.2004
(11) 1 459 170	24.06.2004	(11) 1 459 231	21.07.2004	(11) 1 459 283	21.07.2004
(11) 1 459 171	21.05.2004	(11) 1 459 232	16.07.2004	(11) 1 459 284	20.07.2004
(11) 1 459 173	18.07.2003	(11) 1 459 233	28.05.2004	(11) 1 459 285	25.06.2004
(11) 1 459 175	04.06.2004	(11) 1 459 234	05.07.2004	(11) 1 459 286	21.07.2004
(11) 1 459 176	16.02.2004	(11) 1 459 235	22.08.2003	(11) 1 459 287	19.07.2004
(11) 1 459 182	22.04.2004	(11) 1 459 236	01.06.2004	(11) 1 459 288	30.06.2004
(11) 1 459 183	21.06.2004	(11) 1 459 237	21.07.2004	(11) 1 459 289	14.07.2004
(11) 1 459 184	21.07.2004	(11) 1 459 238	20.07.2004	(11) 1 459 290	21.07.2004
(11) 1 459 185	22.06.2004	(11) 1 459 239	22.06.2004	(11) 1 459 291	16.03.2004
(11) 1 459 186	21.07.2004	(11) 1 459 240	07.06.2004	(11) 1 459 292	15.06.2004
(11) 1 459 187	28.06.2004	(11) 1 459 241	05.07.2004	(11) 1 459 293	05.02.2004
(11) 1 459 188	26.05.2004	(11) 1 459 242	10.06.2004	(11) 1 459 294	21.07.2004
(11) 1 459 189	09.07.2004	(11) 1 459 243	14.06.2004	(11) 1 459 295	21.07.2004
(11) 1 459 190	15.10.2003	(11) 1 459 244	14.06.2004	(11) 1 459 296	15.07.2004
(11) 1 459 191	05.07.2004	(11) 1 459 245	12.07.2004	(11) 1 459 299	06.07.2004
(11) 1 459 192	14.07.2004	(11) 1 459 246	22.06.2004	(11) 1 459 300	14.07.2004
(11) 1 459 193	12.07.2004	(11) 1 459 247	14.07.2004	(11) 1 459 301	19.07.2004
(11) 1 459 194	15.06.2004	(11) 1 459 248	19.07.2004	(11) 1 459 302	14.07.2004
(11) 1 459 195	22.06.2004	(11) 1 459 249	20.07.2004	(11) 1 459 304	19.07.2004
(11) 1 459 196	22.06.2004	(11) 1 459 250	01.10.2003	(11) 1 459 305	19.07.2004
(11) 1 459 197	17.06.2004	(11) 1 459 251	18.06.2004	(11) 1 459 306	07.07.2004
(11) 1 459 198	05.04.2004	(11) 1 459 253	19.12.2003	(11) 1 459 307	07.07.2004
(11) 1 459 199	18.06.2004	(11) 1 459 254	21.07.2004	(11) 1 459 308	19.07.2004
(11) 1 459 200	26.05.2004	(11) 1 459 255	05.07.2004	(11) 1 459 309	05.07.2004
(11) 1 459 201	13.07.2004	(11) 1 459 256	14.07.2004	(11) 1 459 310	19.07.2004
(11) 1 459 202	01.06.2004	(11) 1 459 257	07.07.2004	(11) 1 459 311	19.07.2004
(11) 1 459 203	16.04.2004	(11) 1 459 258	19.07.2004	(11) 1 459 312	07.07.2004
(11) 1 459 204	15.06.2004	(11) 1 459 259	09.06.2004	(11) 1 459 313	06.07.2004
(11) 1 459 205	06.07.2004	(11) 1 459 260	16.07.2004	(11) 1 459 315	18.06.2004
(11) 1 459 206	13.07.2004	(11) 1 459 261	14.07.2004	(11) 1 459 316	20.07.2004
(11) 1 459 208	23.06.2004	(11) 1 459 263	15.06.2004	(11) 1 459 317	14.07.2004
(11) 1 459 210	21.06.2004	(11) 1 459 264	13.07.2004	(11) 1 459 319	05.07.2004
(11) 1 459 211	01.06.2004	(11) 1 459 265	13.07.2004	(11) 1 459 320	05.07.2004
(11) 1 459 212	09.07.2004	(11) 1 459 266	19.07.2004	(11) 1 459 321	16.04.2004
(11) 1 459 213	15.06.2004	(11) 1 459 268	19.07.2004	(11) 1 459 322	13.07.2004
(11) 1 459 214	23.06.2004	(11) 1 459 269	12.07.2004	(11) 1 459 323	22.06.2004
(11) 1 459 216	21.07.2004	(11) 1 459 270	19.07.2004	(11) 1 459 324	20.07.2004
(11) 1 459 218	15.06.2004	(11) 1 459 271	14.07.2004	(11) 1 459 325	04.06.2004
(11) 1 459 219	22.06.2004	(11) 1 459 272	12.07.2004	(11) 1 459 326	20.07.2004
(11) 1 459 220	21.07.2004	(11) 1 459 273	07.05.2004	(11) 1 459 327	21.07.2004

(11) 1 459 328	19.07.2004	(11) 1 459 382	19.07.2004	(11) 1 459 431	14.07.2004
(11) 1 459 329	20.07.2004	(11) 1 459 383	20.07.2004	(11) 1 459 432	05.07.2004
(11) 1 459 330	07.06.2004	(11) 1 459 385	15.07.2004	(11) 1 459 433	06.07.2004
(11) 1 459 331	14.05.2004	(11) 1 459 386	08.07.2004	(11) 1 459 434	21.06.2004
(11) 1 459 332	13.07.2004	(11) 1 459 387	27.05.2004	(11) 1 459 435	17.06.2004
(11) 1 459 333	21.07.2004	(11) 1 459 388	16.07.2004	(11) 1 459 437	19.07.2004
(11) 1 459 334	16.06.2004	(11) 1 459 389	12.07.2004	(11) 1 459 438	16.06.2004
(11) 1 459 336	12.07.2004	(11) 1 459 390	18.05.2004	(11) 1 459 439	07.07.2004
(11) 1 459 337	12.07.2004	(11) 1 459 391	05.07.2004	(11) 1 459 440	05.07.2004
(11) 1 459 338	21.07.2004	(11) 1 459 392	19.07.2004	(11) 1 459 441	01.07.2004
(11) 1 459 339	21.07.2004	(11) 1 459 393	12.07.2004	(11) 1 459 443	06.07.2004
(11) 1 459 340	12.07.2004	(11) 1 459 394	13.07.2004	(11) 1 459 444	20.07.2004
(11) 1 459 341	20.07.2004	(11) 1 459 395	27.02.2004	(11) 1 459 445	12.07.2004
(11) 1 459 342	12.07.2004	(11) 1 459 396	27.04.2004	(11) 1 459 446	19.04.2004
(11) 1 459 343	12.07.2004	(11) 1 459 397	13.07.2004	(11) 1 459 447	30.06.2004
(11) 1 459 345	28.06.2004	(11) 1 459 398	17.06.2004	(11) 1 459 448	15.06.2004
(11) 1 459 346	27.05.2004	(11) 1 459 399	21.07.2004	(11) 1 459 449	05.02.2004
(11) 1 459 348	20.07.2004	(11) 1 459 400	19.07.2004	(11) 1 459 450	14.07.2004
(11) 1 459 350	13.07.2004	(11) 1 459 401	19.07.2004	(11) 1 459 452	21.07.2004
(11) 1 459 351	14.07.2004	(11) 1 459 402	14.07.2004	(11) 1 459 453	19.07.2004
(11) 1 459 352	15.07.2004	(11) 1 459 403	10.03.2003	(11) 1 459 454	26.05.2004
(11) 1 459 353	18.06.2004	(11) 1 459 404	27.03.2003	(11) 1 459 456	19.06.2004
(11) 1 459 355	21.05.2004	(11) 1 459 405	14.08.2003	(11) 1 459 457	19.07.2004
(11) 1 459 356	21.07.2004	(11) 1 459 406	10.03.2004	(11) 1 459 458	20.07.2004
(11) 1 459 357	24.05.2004	(11) 1 459 407	06.07.2004	(11) 1 459 459	30.06.2004
(11) 1 459 358	21.06.2004	(11) 1 459 408	20.07.2004	(11) 1 459 460	10.05.2004
(11) 1 459 359	05.07.2004	(11) 1 459 409	20.07.2004	(11) 1 459 461	15.07.2004
(11) 1 459 360	21.06.2004	(11) 1 459 410	20.07.2004	(11) 1 459 462	06.07.2004
(11) 1 459 361	11.06.2004	(11) 1 459 411	13.04.2004	(11) 1 459 463	21.07.2004
(11) 1 459 362	22.06.2004	(11) 1 459 412	13.07.2004	(11) 1 459 464	19.07.2004
(11) 1 459 363	22.06.2004	(11) 1 459 413	16.02.2004	(11) 1 459 465	21.06.2004
(11) 1 459 364	27.05.2004	(11) 1 459 414	23.07.2004	(11) 1 459 466	30.04.2004
(11) 1 459 365	22.05.2004	(11) 1 459 415	10.06.2004	(11) 1 459 467	29.06.2004
(11) 1 459 366	30.06.2004	(11) 1 459 416	15.07.2004	(11) 1 459 468	15.07.2004
(11) 1 459 367	06.07.2004	(11) 1 459 417	15.07.2004	(11) 1 459 469	13.07.2004
(11) 1 459 368	21.07.2004	(11) 1 459 418	15.06.2004	(11) 1 459 470	20.07.2004
(11) 1 459 369	18.06.2004	(11) 1 459 419	20.07.2004	(11) 1 459 471	19.07.2004
(11) 1 459 370	21.07.2004	(11) 1 459 420	13.07.2004	(11) 1 459 472	03.06.2004
(11) 1 459 371	21.07.2004	(11) 1 459 421	14.05.2004	(11) 1 459 473	21.06.2004
(11) 1 459 372	04.06.2004	(11) 1 459 422	25.06.2004	(11) 1 459 474	20.07.2004
(11) 1 459 373	21.06.2004	(11) 1 459 423	16.07.2004	(11) 1 459 475	26.05.2004
(11) 1 459 374	19.07.2004	(11) 1 459 424	09.07.2004	(11) 1 459 476	23.06.2004
(11) 1 459 375	19.07.2004	(11) 1 459 425	01.12.2003	(11) 1 459 477	08.06.2004
(11) 1 459 376	01.06.2004	(11) 1 459 426	17.06.2004	(11) 1 459 478	21.07.2004
(11) 1 459 378	12.07.2004	(11) 1 459 427	21.07.2004	(11) 1 459 479	28.06.2004
(11) 1 459 379	22.06.2004	(11) 1 459 428	21.07.2004	(11) 1 459 480	19.07.2004
(11) 1 459 380	07.07.2004	(11) 1 459 429	07.07.2004	(11) 1 459 481	19.07.2004
(11) 1 459 381	21.06.2004	(11) 1 459 430	06.07.2004	(11) 1 459 482	06.07.2004

(11) 1 459 483	05.07.2004	(11) 1 459 533	15.06.2004	(11) 1 459 583	19.07.2004
(11) 1 459 485	21.07.2004	(11) 1 459 534	18.06.2004	(11) 1 459 584	14.07.2004
(11) 1 459 486	15.06.2004	(11) 1 459 535	18.06.2004	(11) 1 459 585	15.06.2004
(11) 1 459 487	14.07.2004	(11) 1 459 536	11.06.2004	(11) 1 459 586	20.07.2004
(11) 1 459 488	14.07.2004	(11) 1 459 537	13.07.2004	(11) 1 459 587	21.06.2004
(11) 1 459 489	26.06.2004	(11) 1 459 538	12.07.2004	(11) 1 459 588	18.06.2004
(11) 1 459 490	19.07.2004	(11) 1 459 539	21.07.2004	(11) 1 459 589	19.07.2004
(11) 1 459 492	21.07.2004	(11) 1 459 540	15.06.2004	(11) 1 459 590	20.07.2004
(11) 1 459 493	12.07.2004	(11) 1 459 541	16.06.2004	(11) 1 459 591	20.07.2004
(11) 1 459 494	20.07.2004	(11) 1 459 542	08.06.2004	(11) 1 459 592	24.06.2004
(11) 1 459 495	21.07.2004	(11) 1 459 543	12.07.2004	(11) 1 459 593	30.06.2004
(11) 1 459 496	21.05.2004	(11) 1 459 544	19.07.2004	(11) 1 459 594	18.06.2004
(11) 1 459 497	05.07.2004	(11) 1 459 545	05.07.2004	(11) 1 459 595	07.07.2004
(11) 1 459 498	22.06.2004	(11) 1 459 546	13.07.2004	(11) 1 459 596	22.07.2004
(11) 1 459 499	21.07.2004	(11) 1 459 547	05.07.2004	(11) 1 459 597	20.07.2004
(11) 1 459 500	19.03.2004	(11) 1 459 548	20.07.2004	(11) 1 459 598	13.05.2004
(11) 1 459 501	13.07.2004	(11) 1 459 549	12.07.2004	(11) 1 459 599	05.07.2004
(11) 1 459 502	03.05.2004	(11) 1 459 550	08.07.2004	(11) 1 459 600	24.06.2004
(11) 1 459 503	03.06.2004	(11) 1 459 551	05.07.2004	(11) 1 459 601	21.06.2004
(11) 1 459 504	07.07.2004	(11) 1 459 552	05.07.2004	(11) 1 459 602	07.06.2004
(11) 1 459 505	24.05.2004	(11) 1 459 553	21.07.2004	(11) 1 459 603	18.06.2004
(11) 1 459 506	25.06.2004	(11) 1 459 554	20.07.2004	(11) 1 459 604	12.07.2004
(11) 1 459 507	21.07.2004	(11) 1 459 555	14.07.2004	(11) 1 459 605	21.07.2004
(11) 1 459 508	21.07.2004	(11) 1 459 556	16.07.2004	(11) 1 459 606	05.07.2004
(11) 1 459 509	13.07.2004	(11) 1 459 557	21.07.2004	(11) 1 459 607	21.07.2004
(11) 1 459 510	14.07.2004	(11) 1 459 558	20.07.2004	(11) 1 459 608	30.06.2004
(11) 1 459 511	14.07.2004	(11) 1 459 559	16.07.2004	(11) 1 459 609	06.07.2004
(11) 1 459 512	14.07.2004	(11) 1 459 560	21.07.2004	(11) 1 459 610	19.07.2004
(11) 1 459 513	19.07.2004	(11) 1 459 563	21.07.2004	(11) 1 459 611	20.07.2004
(11) 1 459 514	21.06.2004	(11) 1 459 564	19.07.2004	(11) 1 459 612	20.07.2004
(11) 1 459 515	12.07.2004	(11) 1 459 565	19.07.2004	(11) 1 459 613	19.07.2004
(11) 1 459 516	08.06.2004	(11) 1 459 566	21.07.2004	(11) 1 459 614	05.07.2004
(11) 1 459 517	08.06.2004	(11) 1 459 567	21.07.2004	(11) 1 459 624	09.06.2004
(11) 1 459 518	21.07.2004	(11) 1 459 568	14.07.2004	(11) 1 459 625	30.05.2003
(11) 1 459 519	06.07.2004	(11) 1 459 569	02.07.2004	(11) 1 459 628	21.06.2004
(11) 1 459 520	20.07.2004	(11) 1 459 570	08.03.2004	(11) 1 459 629	23.06.2004
(11) 1 459 521	21.07.2004	(11) 1 459 571	19.07.2004	(11) 1 459 630	23.06.2004
(11) 1 459 522	22.07.2004	(11) 1 459 572	30.04.2004	(11) 1 459 634	23.06.2003
(11) 1 459 523	30.06.2004	(11) 1 459 573	14.07.2004	(11) 1 459 644	27.08.2003
(11) 1 459 524	06.07.2004	(11) 1 459 574	20.07.2004	(11) 1 459 646	21.07.2003
(11) 1 459 525	14.07.2004	(11) 1 459 575	19.07.2004	(11) 1 459 647	02.04.2004
(11) 1 459 526	05.07.2004	(11) 1 459 576	20.07.2004	(11) 1 459 660	21.05.2004
(11) 1 459 527	19.07.2004	(11) 1 459 577	15.06.2004	(11) 1 459 674	13.11.2003
(11) 1 459 528	07.07.2004	(11) 1 459 578	20.07.2004	(11) 1 459 679	31.03.2004
(11) 1 459 529	15.06.2004	(11) 1 459 579	19.07.2004	(11) 1 459 689	28.05.2004
(11) 1 459 530	16.06.2004	(11) 1 459 580	16.07.2004	(11) 1 459 694	03.06.2004
(11) 1 459 531	29.06.2004	(11) 1 459 581	12.07.2004	(11) 1 459 703	04.03.2004
(11) 1 459 532	29.06.2004	(11) 1 459 582	12.07.2004	(11) 1 459 704	04.03.2004

(11) 1 459 705	04.03.2004	(11) 1 459 806	03.05.2004	(11) 1 460 040	21.06.2004
(11) 1 459 709	30.04.2004	(11) 1 459 807	04.09.2003	(11) 1 460 043	29.10.2003
(11) 1 459 712	28.06.2004	(11) 1 459 811	16.09.2003	(11) 1 460 044	10.02.2004
(11) 1 459 714	28.06.2004	(11) 1 459 818	02.04.2004	(11) 1 460 046	23.06.2004
(11) 1 459 719	23.06.2004	(11) 1 459 823	14.07.2004	(11) 1 460 047	28.06.2004
(11) 1 459 721	16.07.2004	(11) 1 459 828	18.12.2002	(11) 1 460 048	21.10.2003
(11) 1 459 722	29.04.2004	(11) 1 459 831	15.03.2004	(11) 1 460 050	19.08.2003
(11) 1 459 724	24.06.2004	(11) 1 459 844	09.09.2003	(11) 1 460 052	26.01.2004
(11) 1 459 726	25.08.2003	(11) 1 459 846	25.05.2004	(11) 1 460 053	21.05.2004
(11) 1 459 727	15.06.2004	(11) 1 459 849	16.06.2004	(11) 1 460 054	09.06.2004
(11) 1 459 728	15.06.2004	(11) 1 459 854	07.07.2004	(11) 1 460 056	11.05.2004
(11) 1 459 731	13.03.2004	(11) 1 459 858	25.05.2004	(11) 1 460 057	08.06.2004
(11) 1 459 733	18.06.2004	(11) 1 459 863	17.03.2004	(11) 1 460 058	29.04.2004
(11) 1 459 737	24.03.2004	(11) 1 459 865	28.05.2004	(11) 1 460 059	27.05.2004
(11) 1 459 738	16.06.2004	(11) 1 459 867	31.10.2003	(11) 1 460 060	10.06.2004
(11) 1 459 741	02.03.2004	(11) 1 459 871	19.02.2004	(11) 1 460 061	03.05.2004
(11) 1 459 748	07.06.2004	(11) 1 459 876	12.12.2003	(11) 1 460 062	11.06.2004
(11) 1 459 749	07.06.2004	(11) 1 459 882	16.07.2003	(11) 1 460 063	13.08.2003
(11) 1 459 750	07.06.2004	(11) 1 459 885	17.03.2004	(11) 1 460 065	24.06.2004
(11) 1 459 751	07.06.2004	(11) 1 459 886	13.10.2003	(11) 1 460 066	03.06.2004
(11) 1 459 754	18.06.2004	(11) 1 459 896	25.06.2004	(11) 1 460 067	28.05.2004
(11) 1 459 755	24.06.2004	(11) 1 459 897	19.08.2003	(11) 1 460 068	21.07.2003
(11) 1 459 756	16.06.2004	(11) 1 459 904	20.06.2003	(11) 1 460 071	21.06.2004
(11) 1 459 758	12.07.2004	(11) 1 459 906	06.02.2004	(11) 1 460 072	14.06.2004
(11) 1 459 759	17.06.2004	(11) 1 459 909	21.04.2004	(11) 1 460 074	18.06.2004
(11) 1 459 760	20.02.2004	(11) 1 459 910	04.05.2004	(11) 1 460 079	28.05.2004
(11) 1 459 761	08.01.2004	(11) 1 459 924	15.03.2004	(11) 1 460 081	18.06.2004
(11) 1 459 762	27.04.2004	(11) 1 459 931	04.12.2003	(11) 1 460 083	13.01.2004
(11) 1 459 763	16.06.2004	(11) 1 459 938	12.05.2004	(11) 1 460 084	02.03.2004
(11) 1 459 764	18.06.2004	(11) 1 459 946	17.06.2004	(11) 1 460 090	24.06.2004
(11) 1 459 765	23.06.2004	(11) 1 459 950	19.07.2004	(11) 1 460 091	14.06.2004
(11) 1 459 766	13.07.2004	(11) 1 459 954	02.09.2003	(11) 1 460 092	06.05.2004
(11) 1 459 767	24.06.2004	(11) 1 459 955	28.11.2003	(11) 1 460 097	23.06.2004
(11) 1 459 768	29.03.2004	(11) 1 459 969	28.06.2004	(11) 1 460 098	18.03.2004
(11) 1 459 772	14.07.2004	(11) 1 459 989	13.05.2004	(11) 1 460 099	18.03.2004
(11) 1 459 775	28.06.2004	(11) 1 459 990	04.06.2004	(11) 1 460 101	22.06.2004
(11) 1 459 776	28.06.2004	(11) 1 459 991	15.06.2004	(11) 1 460 103	07.04.2003
(11) 1 459 783	13.05.2004	(11) 1 459 994	27.08.2003	(11) 1 460 104	28.05.2004
(11) 1 459 787	23.07.2004	(11) 1 459 995	19.03.2004	(11) 1 460 105	20.03.2003
(11) 1 459 790	10.05.2004	(11) 1 459 996	18.06.2004	(11) 1 460 106	28.05.2004
(11) 1 459 791	10.05.2004	(11) 1 459 997	21.07.2004	(11) 1 460 107	14.11.2003
(11) 1 459 792	10.05.2004	(11) 1 460 001	16.06.2004	(11) 1 460 108	16.01.2004
(11) 1 459 795	19.07.2004	(11) 1 460 011	22.07.2004	(11) 1 460 109	17.03.2004
(11) 1 459 798	21.05.2004	(11) 1 460 012	15.10.2003	(11) 1 460 111	25.06.2004
(11) 1 459 799	25.06.2004	(11) 1 460 021	10.04.2003	(11) 1 460 112	18.06.2004
(11) 1 459 803	05.05.2004	(11) 1 460 035	26.07.2004	(11) 1 460 116	29.05.2004
(11) 1 459 804	17.06.2004	(11) 1 460 036	26.07.2004	(11) 1 460 120	23.06.2004
(11) 1 459 805	23.07.2003	(11) 1 460 039	11.06.2004	(11) 1 460 122	24.06.2004

(11) 1 460 123	21.06.2004	(11) 1 460 374	01.04.2004	(11) 1 460 574	11.06.2004
(11) 1 460 130	14.07.2004	(11) 1 460 379	12.03.2004	(11) 1 460 579	28.06.2004
(11) 1 460 134	07.07.2004	(11) 1 460 381	13.11.2003	(11) 1 460 580	26.02.2004
(11) 1 460 140	21.07.2004	(11) 1 460 401	13.10.2003	(11) 1 460 581	05.08.2003
(11) 1 460 141	14.01.2004	(11) 1 460 405	22.06.2004	(11) 1 460 582	16.07.2003
(11) 1 460 142	14.01.2004	(11) 1 460 406	22.06.2004	(11) 1 460 585	18.07.2003
(11) 1 460 145	17.06.2004	(11) 1 460 410	04.06.2004	(11) 1 460 592	25.05.2004
(11) 1 460 146	10.05.2004	(11) 1 460 412	01.07.2004	(11) 1 460 607	25.06.2004
(11) 1 460 147	10.05.2004	(11) 1 460 413	31.03.2004	(11) 1 460 608	25.06.2004
(11) 1 460 148	25.06.2004	(11) 1 460 414	29.06.2004	(11) 1 460 613	22.03.2004
(11) 1 460 149	02.07.2004	(11) 1 460 415	17.06.2004	(11) 1 460 615	12.07.2004
(11) 1 460 150	13.03.2004	(11) 1 460 416	20.01.2004	(11) 1 460 619	28.06.2004
(11) 1 460 154	26.06.2004	(11) 1 460 417	06.07.2004	(11) 1 460 620	28.06.2004
(11) 1 460 159	04.06.2004	(11) 1 460 419	21.07.2004	(11) 1 460 623	14.08.2003
(11) 1 460 166	14.06.2004	(11) 1 460 423	26.01.2004	(11) 1 460 624	23.06.2004
(11) 1 460 176	18.03.2004	(11) 1 460 427	17.05.2004	(11) 1 460 625	28.05.2004
(11) 1 460 179	18.05.2004	(11) 1 460 434	06.11.2003	(11) 1 460 626	28.06.2004
(11) 1 460 180	27.10.2003	(11) 1 460 439	05.07.2004	(11) 1 460 627	21.07.2004
(11) 1 460 182	29.06.2004	(11) 1 460 441	05.02.2004	(11) 1 460 628	03.06.2004
(11) 1 460 219	14.04.2004	(11) 1 460 456	06.03.2004	(11) 1 460 629	20.07.2004
(11) 1 460 229	02.06.2004	(11) 1 460 472	28.06.2004	(11) 1 460 631	26.05.2003
(11) 1 460 230	11.06.2004	(11) 1 460 473	15.07.2003	(11) 1 460 633	08.03.2004
(11) 1 460 239	15.03.2004	(11) 1 460 484	04.03.2004	(11) 1 460 635	29.06.2004
(11) 1 460 242	01.06.2004	(11) 1 460 485	08.07.2004	(11) 1 460 644	28.06.2004
(11) 1 460 247	15.04.2004	(11) 1 460 487	22.01.2004	(11) 1 460 645	12.03.2004
(11) 1 460 250	28.08.2003	(11) 1 460 489	26.01.2004	(11) 1 460 647	24.06.2004
(11) 1 460 251	15.03.2004	(11) 1 460 493	04.03.2004	(11) 1 460 649	18.06.2004
(11) 1 460 256	23.02.2004	(11) 1 460 499	28.02.2004	(11) 1 460 650	21.05.2004
(11) 1 460 261	28.05.2004	(11) 1 460 515	26.03.2004	(11) 1 460 651	21.05.2004
(11) 1 460 265	17.03.2004	(11) 1 460 518	29.06.2004	(11) 1 460 652	21.05.2004
(11) 1 460 272	28.01.2004	(11) 1 460 520	21.07.2004	(11) 1 460 653	21.05.2004
(11) 1 460 275	27.01.2004	(11) 1 460 522	16.03.2004	(11) 1 460 658	07.07.2004
(11) 1 460 289	23.06.2004	(11) 1 460 524	12.03.2004	(11) 1 460 659	07.07.2004
(11) 1 460 290	23.06.2004	(11) 1 460 531	29.03.2004	(11) 1 460 660	25.06.2004
(11) 1 460 291	24.06.2004	(11) 1 460 543	17.03.2004	(11) 1 460 669	07.05.2004
(11) 1 460 315	09.02.2004	(11) 1 460 547	19.08.2003	(11) 1 460 670	11.06.2004
(11) 1 460 316	17.03.2004	(11) 1 460 548	22.08.2003	(11) 1 460 671	20.01.2004
(11) 1 460 317	27.02.2004	(11) 1 460 549	19.08.2003	(11) 1 460 678	01.03.2004
(11) 1 460 319	05.07.2004	(11) 1 460 550	26.02.2004	(11) 1 460 679	17.06.2004
(11) 1 460 324	21.06.2004	(11) 1 460 551	07.10.2003	(11) 1 460 682	19.05.2004
(11) 1 460 336	11.06.2004	(11) 1 460 558	22.06.2004	(11) 1 460 683	23.06.2004
(11) 1 460 337	23.06.2004	(11) 1 460 559	26.02.2004	(11) 1 460 691	14.06.2004
(11) 1 460 342	10.12.2003	(11) 1 460 560	25.06.2004	(11) 1 460 694	17.06.2004
(11) 1 460 348	16.03.2004	(11) 1 460 561	25.06.2004	(11) 1 460 697	30.03.2004
(11) 1 460 350	27.06.2003	(11) 1 460 563	24.06.2004	(11) 1 460 698	17.06.2004
(11) 1 460 351	30.09.2003	(11) 1 460 564	19.01.2004	(11) 1 460 702	22.06.2004
(11) 1 460 358	25.06.2004	(11) 1 460 569	19.07.2004	(11) 1 460 705	24.06.2004
(11) 1 460 365	18.06.2004	(11) 1 460 570	24.06.2004	(11) 1 460 706	27.05.2004

(11) 1 460 708	27.01.2004	(11) 1 460 850	19.07.2004	I.8(2)	
(11) 1 460 709	10.05.2004	(11) 1 460 854	10.02.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 460 711	23.02.2004	(11) 1 460 861	11.12.2003	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 460 717	29.03.2004	(11) 1 460 864	16.07.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 460 718	30.09.2003	(11) 1 460 867	29.06.2004		
(11) 1 460 719	28.08.2003	(11) 1 460 872	26.09.2003	(11) 0 758 465	30.07.2004
(11) 1 460 732	25.06.2004	(11) 1 460 873	17.03.2004	(11) 0 782 724	26.07.2004
(11) 1 460 735	16.03.2004	(11) 1 460 877	15.06.2004	(11) 0 833 413	30.07.2004
(11) 1 460 743	16.06.2004	(11) 1 460 890	18.06.2004	(11) 0 849 862	28.07.2004
(11) 1 460 746	28.05.2004			(11) 0 866 420	17.07.2004
(11) 1 460 752	15.06.2004	I.8(1)		(11) 0 888 944	29.07.2004
(11) 1 460 754	24.06.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 895 280	12.07.2004
(11) 1 460 755	21.08.2003	• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 901 082	30.07.2004
(11) 1 460 756	29.12.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 902 242	29.07.2004
(11) 1 460 758	26.02.2004			(11) 0 934 205	21.08.2002
(11) 1 460 759	20.08.2003	(11) 0 563 201	29.10.2003	(11) 0 935 643	21.07.2004
(11) 1 460 760	11.02.2004	(11) 0 616 041	01.05.2004	(11) 0 949 001	29.07.2004
(11) 1 460 763	28.06.2004	(11) 0 727 659	01.05.2004	(11) 0 979 345	30.07.2004
(11) 1 460 766	07.01.2004	(11) 0 751 955	30.04.2004	(11) 0 980 812	29.07.2004
(11) 1 460 767	05.11.2003	(11) 0 769 698	04.05.2004	(11) 0 986 991	29.07.2004
(11) 1 460 774	17.06.2004	(11) 0 787 798	18.04.2004	(11) 0 995 407	27.07.2004
(11) 1 460 775	16.02.2004	(11) 0 797 899	03.05.2004	(11) 0 997 733	28.07.2004
(11) 1 460 781	15.06.2004	(11) 0 855 852	03.05.2004	(11) 1 009 944	28.07.2004
(11) 1 460 784	26.06.2004	(11) 0 868 258	23.04.2004	(11) 1 018 045	02.12.2002
(11) 1 460 786	16.03.2004	(11) 0 879 268	25.03.2004	(11) 1 020 154	29.07.2004
(11) 1 460 788	06.03.2004	(11) 0 894 892	24.04.2004	(11) 1 029 081	26.07.2004
(11) 1 460 791	06.03.2004	(11) 1 092 522	02.05.2004	(11) 1 037 187	26.07.2004
(11) 1 460 809	19.03.2004	(11) 1 098 264	29.04.2004	(11) 1 038 864	28.07.2004
(11) 1 460 811	06.03.2004	(11) 1 118 781	30.04.2004	(11) 1 039 570	13.07.2004
(11) 1 460 813	06.03.2004	(11) 1 120 965	06.05.2004	(11) 1 056 876	03.08.2004
(11) 1 460 814	15.03.2004	(11) 1 127 562	24.04.2004	(11) 1 059 558	27.07.2004
(11) 1 460 821	22.03.2004	(11) 1 136 236	22.03.2004	(11) 1 079 252	29.07.2004
(11) 1 460 824	16.03.2004	(11) 1 142 454	02.05.2004	(11) 1 089 510	03.08.2004
(11) 1 460 825	22.06.2004	(11) 1 150 522	03.05.2004	(11) 1 100 183	28.07.2004
(11) 1 460 826	25.06.2004	(11) 1 152 512	16.03.2004	(11) 1 104 539	29.07.2004
(11) 1 460 827	06.03.2004	(11) 1 154 693	30.04.2004	(11) 1 105 760	22.07.2004
(11) 1 460 828	26.05.2004	(11) 1 181 993	20.04.2004	(11) 1 114 462	16.07.2004
(11) 1 460 831	29.03.2004	(11) 1 189 695	03.05.2004	(11) 1 128 333	30.07.2004
(11) 1 460 834	02.07.2004	(11) 1 194 229	03.05.2004	(11) 1 134 110	29.07.2004
(11) 1 460 836	19.03.2004	(11) 1 231 747	26.04.2004	(11) 1 135 013	29.07.2004
(11) 1 460 837	29.03.2004	(11) 1 302 685	30.04.2004	(11) 1 135 013	29.07.2004
(11) 1 460 839	07.05.2004			(11) 1 140 992	03.08.2004
(11) 1 460 843	19.08.2003			(11) 1 145 757	31.07.2004
(11) 1 460 844	30.03.2004			(11) 1 146 544	28.07.2004
(11) 1 460 845	11.06.2004			(11) 1 153 190	30.07.2004
(11) 1 460 846	10.06.2004			(11) 1 157 561	18.12.2003
(11) 1 460 847	10.06.2004			(11) 1 162 915	29.07.2004
(11) 1 460 849	13.07.2004			(11) 1 165 884	28.07.2004

(11) 1 171 229	07.07.2004	(11) 1 377 724	19.07.2004	(11) 0 827 187	02.03.2004
(11) 1 173 618	17.06.2004	(11) 1 378 500	30.07.2004	(11) 0 830 631	09.01.2004
(11) 1 179 277	30.07.2004	(11) 1 379 592	28.07.2004	(11) 0 831 628	17.03.2004
(11) 1 184 761	28.07.2004	(11) 1 380 452	28.07.2004	(11) 0 832 197	18.02.2004
(11) 1 188 956	29.07.2004	(11) 1 382 544	02.08.2004	(11) 0 835 458	07.04.2004
(11) 1 192 435	29.07.2004	(11) 1 409 664	28.07.2004	(11) 0 839 861	17.03.2004
(11) 1 192 446	28.07.2004	(11) 1 411 586	28.07.2004	(11) 0 847 009	18.03.2004
(11) 1 195 490	02.08.2004	(11) 1 417 480	02.08.2004	(11) 0 847 730	16.03.2004
(11) 1 205 897	02.08.2004	(11) 1 421 324	29.07.2004	(11) 0 849 768	23.03.2004
(11) 1 219 048	03.08.2004	(11) 1 431 382	23.07.2004	(11) 0 850 258	23.03.2004
(11) 1 220 211	27.07.2004	(11) 1 433 562	31.07.2004	(11) 0 853 384	20.03.2004
(11) 1 220 212	27.07.2004	(11) 1 445 420	30.07.2004	(11) 0 853 406	13.03.2004
(11) 1 220 461	27.07.2004	(11) 1 446 141	02.08.2004	(11) 0 855 024	09.03.2004
(11) 1 226 142	13.07.2004	(11) 1 449 073	26.07.2004	(11) 0 856 339	09.03.2004
(11) 1 226 820	21.07.2004			(11) 0 857 489	17.03.2004
(11) 1 242 189	28.07.2004			(11) 0 858 886	16.03.2004
(11) 1 251 161	23.07.2004			(11) 0 859 780	23.03.2004
(11) 1 251 206	02.08.2004			(11) 0 860 993	28.02.2004
(11) 1 253 278	29.07.2004			(11) 0 861 087	19.03.2004
(11) 1 256 490	28.07.2004			(11) 0 861 323	10.03.2004
(11) 1 257 782	14.07.2004	(11) 0 609 264	12.03.2004	(11) 0 862 202	17.03.2004
(11) 1 257 940	30.07.2004	(11) 0 637 631	09.03.2004	(11) 0 862 507	16.03.2004
(11) 1 272 763	28.07.2004	(11) 0 645 454	01.03.2004	(11) 0 864 509	11.03.2004
(11) 1 273 752	26.07.2004	(11) 0 681 427	17.03.2004	(11) 0 864 907	28.02.2004
(11) 1 281 580	02.08.2004	(11) 0 741 213	19.03.2004	(11) 0 866 376	17.03.2004
(11) 1 284 399	29.07.2004	(11) 0 742 448	05.03.2004	(11) 0 866 426	16.03.2004
(11) 1 289 001	27.07.2004	(11) 0 753 945	16.03.2004	(11) 0 866 527	18.03.2004
(11) 1 291 978	15.07.2004	(11) 0 756 712	18.03.2004	(11) 0 867 102	18.03.2004
(11) 1 292 714	15.06.2004	(11) 0 759 063	16.03.2004	(11) 0 868 430	01.03.2004
(11) 1 303 847	28.07.2004	(11) 0 762 275	01.03.2003	(11) 0 871 953	11.03.2004
(11) 1 304 479	29.07.2004	(11) 0 762 339	01.03.2003	(11) 0 878 296	16.03.2004
(11) 1 306 408	30.07.2004	(11) 0 763 298	18.03.2004	(11) 0 879 325	13.03.2004
(11) 1 307 178	23.07.2004	(11) 0 774 664	13.03.2004	(11) 0 880 179	23.03.2004
(11) 1 310 277	02.08.2004	(11) 0 777 493	23.03.2004	(11) 0 880 376	16.03.2004
(11) 1 311 671	28.07.2004	(11) 0 789 270	16.03.2004	(11) 0 880 595	06.03.2004
(11) 1 314 777	27.07.2004	(11) 0 791 453	23.03.2004	(11) 0 881 637	17.03.2004
(11) 1 316 016	26.07.2004	(11) 0 791 808	17.03.2004	(11) 0 883 077	12.12.2003
(11) 1 316 041	26.07.2004	(11) 0 802 419	18.05.2004	(11) 0 884 356	23.03.2004
(11) 1 316 700	29.07.2004	(11) 0 802 729	17.03.2004	(11) 0 885 588	17.03.2004
(11) 1 317 159	03.08.2004	(11) 0 807 210	23.03.2004	(11) 0 885 884	23.03.2004
(11) 1 317 850	29.07.2004	(11) 0 812 095	18.03.2004	(11) 0 891 501	18.03.2004
(11) 1 325 260	03.08.2004	(11) 0 814 454	17.03.2004	(11) 0 891 533	16.03.2004
(11) 1 354 209	20.07.2004	(11) 0 817 249	23.03.2004	(11) 0 893 950	18.03.2004
(11) 1 364 670	29.07.2004	(11) 0 820 445	23.03.2004	(11) 0 898 045	23.03.2004
(11) 1 366 726	27.07.2004	(11) 0 821 629	13.05.2004	(11) 0 898 495	09.03.2004
(11) 1 372 902	26.07.2004	(11) 0 822 558	19.03.2004	(11) 0 898 616	16.03.2004
(11) 1 374 020	21.07.2004	(11) 0 825 092	18.03.2004	(11) 0 901 775	16.03.2004
(11) 1 376 867	27.07.2004	(11) 0 825 828	10.03.2004	(11) 0 902 313	02.03.2004

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 902 472	17.03.2004	(11) 0 953 682	16.03.2004	(11) 1 007 710	26.02.2004
(11) 0 903 573	28.02.2004	(11) 0 955 748	14.03.2004	(11) 1 008 101	23.03.2004
(11) 0 904 370	11.03.2004	(11) 0 956 020	22.03.2004	(11) 1 011 487	11.03.2004
(11) 0 904 807	16.03.2004	(11) 0 959 012	18.03.2004	(11) 1 011 661	18.03.2004
(11) 0 905 578	23.03.2004	(11) 0 960 768	12.03.2004	(11) 1 011 829	09.03.2004
(11) 0 906 780	01.05.2003	(11) 0 961 509	11.03.2004	(11) 1 011 875	06.03.2004
(11) 0 908 771	10.03.2004	(11) 0 961 553	16.03.2004	(11) 1 014 848	02.03.2004
(11) 0 910 201	19.03.2004	(11) 0 964 564	17.03.2004	(11) 1 015 045	02.03.2004
(11) 0 910 615	18.03.2004	(11) 0 970 115	26.02.2004	(11) 1 015 913	13.03.2004
(11) 0 911 042	04.03.2004	(11) 0 970 242	23.03.2004	(11) 1 017 939	18.03.2004
(11) 0 911 445	18.03.2004	(11) 0 974 663	13.03.2004	(11) 1 019 246	23.03.2004
(11) 0 911 877	02.03.2004	(11) 0 976 962	03.02.2004	(11) 1 019 498	01.02.2004
(11) 0 913 211	10.03.2004	(11) 0 978 257	19.03.2004	(11) 1 019 832	23.03.2004
(11) 0 914 014	17.03.2004	(11) 0 980 053	01.03.2003	(11) 1 020 582	04.03.2004
(11) 0 914 033	23.03.2004	(11) 0 980 399	18.03.2004	(11) 1 022 380	17.03.2004
(11) 0 915 153	25.02.2004	(11) 0 982 056	30.12.2003	(11) 1 022 399	09.03.2004
(11) 0 915 339	16.03.2004	(11) 0 982 387	10.03.2004	(11) 1 022 523	23.03.2004
(11) 0 916 415	18.03.2004	(11) 0 984 309	01.03.2004	(11) 1 023 506	13.02.2004
(11) 0 916 746	16.03.2004	(11) 0 985 356	23.03.2004	(11) 1 024 810	17.03.2004
(11) 0 919 289	19.12.2003	(11) 0 985 375	19.03.2004	(11) 1 025 131	17.03.2004
(11) 0 919 312	02.03.2004	(11) 0 985 688	17.03.2004	(11) 1 026 607	19.03.2004
(11) 0 919 702	16.03.2004	(11) 0 985 962	16.03.2004	(11) 1 028 401	30.12.2003
(11) 0 920 074	16.03.2004	(11) 0 986 328	23.03.2004	(11) 1 029 210	23.03.2004
(11) 0 921 230	23.03.2004	(11) 0 988 325	23.03.2004	(11) 1 030 729	13.03.2004
(11) 0 922 150	23.03.2004	(11) 0 989 852	17.03.2004	(11) 1 030 910	22.03.2004
(11) 0 922 275	01.03.2003	(11) 0 989 883	16.03.2004	(11) 1 035 643	30.12.2003
(11) 0 922 500	11.03.2004	(11) 0 992 108	23.03.2004	(11) 1 036 909	08.11.2003
(11) 0 923 450	17.03.2004	(11) 0 992 630	05.12.2003	(11) 1 037 392	18.03.2004
(11) 0 924 278	23.03.2004	(11) 0 992 642	23.03.2004	(11) 1 037 913	20.03.2004
(11) 0 925 307	02.03.2004	(11) 0 995 138	18.05.2004	(11) 1 038 530	23.03.2004
(11) 0 929 684	02.03.2004	(11) 0 995 468	16.03.2004	(11) 1 039 192	12.03.2004
(11) 0 930 244	11.03.2004	(11) 0 996 708	01.02.2004	(11) 1 039 646	23.03.2004
(11) 0 932 262	15.11.2003	(11) 0 996 744	16.03.2004	(11) 1 039 842	16.03.2004
(11) 0 932 296	17.03.2004	(11) 0 997 176	17.03.2004	(11) 1 042 573	19.03.2004
(11) 0 932 450	18.03.2004	(11) 0 997 385	19.12.2003	(11) 1 044 956	11.03.2004
(11) 0 934 415	27.02.2004	(11) 0 998 191	01.02.2004	(11) 1 045 101	08.11.2003
(11) 0 934 970	19.02.2004	(11) 0 998 711	23.03.2004	(11) 1 047 115	12.12.2003
(11) 0 937 941	23.03.2004	(11) 1 000 074	10.03.2004	(11) 1 047 160	30.07.2004
(11) 0 938 580	07.02.2004	(11) 1 000 778	09.03.2004	(11) 1 047 394	18.03.2004
(11) 0 943 950	16.12.2003	(11) 1 000 926	18.02.2004	(11) 1 050 658	07.10.2003
(11) 0 944 417	02.03.2004	(11) 1 001 457	30.07.2004	(11) 1 051 426	16.03.2004
(11) 0 944 830	01.04.2004	(11) 1 001 808	18.03.2004	(11) 1 051 947	12.03.2004
(11) 0 946 626	03.03.2004	(11) 1 001 983	01.02.2004	(11) 1 052 051	02.03.2004
(11) 0 947 578	16.03.2004	(11) 1 003 030	30.12.2003	(11) 1 052 104	16.03.2004
(11) 0 948 389	03.03.2004	(11) 1 003 303	16.03.2004	(11) 1 053 158	16.03.2004
(11) 0 949 334	19.03.2004	(11) 1 005 364	23.03.2004	(11) 1 053 334	27.02.2004
(11) 0 951 931	03.03.2004	(11) 1 005 389	09.03.2004	(11) 1 053 748	17.03.2004
(11) 0 953 617	18.03.2004	(11) 1 005 810	16.03.2004	(11) 1 056 494	09.03.2004

(11) 1 057 004	19.03.2004	(11) 1 089 731	17.03.2004	(11) 1 123 161	02.03.2004
(11) 1 059 405	16.03.2004	(11) 1 090 009	23.03.2004	(11) 1 123 271	02.03.2004
(11) 1 059 521	22.11.2003	(11) 1 090 741	19.12.2003	(11) 1 124 064	16.03.2004
(11) 1 059 610	20.03.2004	(11) 1 092 486	19.12.2003	(11) 1 125 181	01.03.2003
(11) 1 059 885	16.03.2004	(11) 1 092 511	16.01.2004	(11) 1 126 309	19.03.2004
(11) 1 060 226	17.03.2004	(11) 1 092 705	17.03.2004	(11) 1 126 429	09.03.2004
(11) 1 060 314	06.06.2003	(11) 1 095 154	16.03.2004	(11) 1 126 585	19.03.2004
(11) 1 062 425	18.03.2004	(11) 1 095 581	17.03.2004	(11) 1 127 132	06.03.2004
(11) 1 062 444	12.03.2004	(11) 1 095 603	15.11.2003	(11) 1 127 177	03.02.2004
(11) 1 062 867	03.05.2004	(11) 1 097 241	01.03.2004	(11) 1 128 002	19.03.2004
(11) 1 063 030	10.03.2004	(11) 1 098 592	16.03.2004	(11) 1 128 005	19.03.2004
(11) 1 063 985	17.03.2004	(11) 1 099 680	18.03.2004	(11) 1 129 090	13.05.2004
(11) 1 064 941	27.01.2004	(11) 1 100 308	01.02.2004	(11) 1 129 351	16.03.2004
(11) 1 067 004	23.03.2004	(11) 1 100 544	02.03.2004	(11) 1 129 726	16.03.2004
(11) 1 067 871	16.03.2004	(11) 1 100 877	01.02.2004	(11) 1 129 761	09.03.2004
(11) 1 068 961	19.12.2003	(11) 1 102 386	23.03.2004	(11) 1 129 816	13.05.2004
(11) 1 070 667	18.03.2004	(11) 1 102 599	01.03.2004	(11) 1 131 500	18.03.2004
(11) 1 072 319	17.10.2003	(11) 1 102 722	16.03.2004	(11) 1 131 688	17.03.2004
(11) 1 072 723	25.03.2004	(11) 1 103 606	01.03.2004	(11) 1 132 116	23.03.2004
(11) 1 073 442	31.10.2003	(11) 1 105 148	02.03.2004	(11) 1 132 238	03.01.2004
(11) 1 075 874	22.11.2003	(11) 1 105 176	02.03.2004	(11) 1 132 647	09.03.2004
(11) 1 075 896	29.11.2003	(11) 1 105 655	12.03.2004	(11) 1 134 382	17.03.2004
(11) 1 076 355	02.03.2004	(11) 1 107 688	02.09.2003	(11) 1 134 600	01.05.2004
(11) 1 076 452	02.03.2004	(11) 1 107 797	02.03.2004	(11) 1 136 186	05.12.2003
(11) 1 076 463	16.03.2004	(11) 1 107 798	16.12.2003	(11) 1 137 627	19.03.2004
(11) 1 077 419	02.03.2004	(11) 1 108 051	02.03.2004	(11) 1 138 855	15.11.2003
(11) 1 077 705	23.03.2004	(11) 1 109 030	30.12.2003	(11) 1 140 030	13.03.2004
(11) 1 077 896	13.05.2004	(11) 1 109 501	02.03.2004	(11) 1 140 797	17.03.2004
(11) 1 078 303	20.03.2004	(11) 1 110 208	16.03.2004	(11) 1 141 201	23.03.2004
(11) 1 079 302	01.03.2003	(11) 1 110 266	02.01.2004	(11) 1 141 288	02.03.2004
(11) 1 079 417	02.03.2004	(11) 1 111 057	26.02.2004	(11) 1 141 619	17.03.2004
(11) 1 079 539	18.03.2004	(11) 1 111 111	18.03.2004	(11) 1 142 003	18.03.2004
(11) 1 080 197	06.03.2004	(11) 1 112 081	02.03.2004	(11) 1 142 055	16.03.2004
(11) 1 080 277	16.03.2004	(11) 1 113 120	30.12.2003	(11) 1 142 782	11.03.2004
(11) 1 080 825	02.03.2004	(11) 1 113 689	18.04.2004	(11) 1 142 801	23.03.2004
(11) 1 081 252	11.03.2004	(11) 1 113 907	01.03.2004	(11) 1 143 478	30.12.2003
(11) 1 081 530	17.03.2004	(11) 1 114 335	01.03.2003	(11) 1 143 979	23.03.2004
(11) 1 081 617	02.03.2004	(11) 1 115 723	03.11.2003	(11) 1 145 774	30.12.2003
(11) 1 081 744	02.03.2004	(11) 1 116 916	23.03.2004	(11) 1 145 775	19.12.2003
(11) 1 084 508	16.03.2004	(11) 1 117 090	23.03.2004	(11) 1 145 836	23.03.2004
(11) 1 084 793	13.05.2004	(11) 1 118 075	19.03.2004	(11) 1 147 346	09.03.2004
(11) 1 084 975	13.05.2004	(11) 1 118 087	02.03.2004	(11) 1 148 877	09.03.2004
(11) 1 085 246	03.01.2004	(11) 1 119 606	15.01.2004	(11) 1 149 071	11.03.2004
(11) 1 085 583	02.03.2004	(11) 1 119 724	12.03.2004	(11) 1 149 601	16.03.2004
(11) 1 086 108	19.03.2004	(11) 1 119 838	13.03.2004	(11) 1 149 932	11.03.2004
(11) 1 086 790	01.02.2004	(11) 1 120 669	01.08.2004	(11) 1 150 036	30.12.2003
(11) 1 087 813	23.03.2004	(11) 1 121 881	19.03.2004	(11) 1 151 243	27.05.2003
(11) 1 088 607	04.03.2004	(11) 1 122 252	18.03.2004	(11) 1 151 497	02.03.2004

(11) 1 151 785	03.03.2004	(11) 1 191 021	17.03.2004	(11) 1 229 035	19.03.2004
(11) 1 151 872	16.03.2004	(11) 1 191 226	07.02.2004	(11) 1 229 225	15.11.2003
(11) 1 155 906	02.03.2004	(11) 1 191 859	16.03.2004	(11) 1 232 172	19.03.2004
(11) 1 155 967	18.03.2004	(11) 1 193 367	11.03.2004	(11) 1 232 227	13.03.2004
(11) 1 156 684	19.03.2004	(11) 1 194 208	06.03.2003	(11) 1 234 017	18.03.2004
(11) 1 157 049	23.03.2004	(11) 1 194 505	16.03.2004	(11) 1 235 274	23.03.2004
(11) 1 157 076	02.03.2004	(11) 1 195 137	16.03.2004	(11) 1 235 907	16.03.2004
(11) 1 157 891	23.03.2004	(11) 1 196 013	19.12.2003	(11) 1 237 175	02.03.2004
(11) 1 158 297	16.03.2004	(11) 1 196 553	01.02.2004	(11) 1 237 689	13.05.2004
(11) 1 158 928	16.03.2004	(11) 1 198 257	16.03.2004	(11) 1 238 968	18.03.2004
(11) 1 159 366	20.03.2004	(11) 1 198 500	17.03.2004	(11) 1 239 516	23.03.2004
(11) 1 159 950	16.03.2004	(11) 1 199 691	30.12.2003	(11) 1 240 249	18.03.2004
(11) 1 165 173	23.03.2004	(11) 1 200 625	01.02.2004	(11) 1 241 454	02.03.2004
(11) 1 165 699	23.03.2004	(11) 1 200 670	02.01.2004	(11) 1 246 489	14.03.2004
(11) 1 165 711	16.03.2004	(11) 1 201 181	16.03.2004	(11) 1 248 637	31.03.2004
(11) 1 166 637	13.09.2003	(11) 1 201 605	16.03.2004	(11) 1 248 798	02.03.2004
(11) 1 167 981	01.05.2004	(11) 1 201 730	16.03.2004	(11) 1 251 352	30.12.2003
(11) 1 168 173	31.12.2003	(11) 1 201 916	05.03.2004	(11) 1 251 680	16.03.2004
(11) 1 170 527	23.03.2004	(11) 1 202 714	01.02.2001	(11) 1 253 127	16.03.2004
(11) 1 170 576	03.02.2004	(11) 1 204 023	12.12.2003	(11) 1 253 925	18.03.2004
(11) 1 171 081	24.02.2004	(11) 1 205 682	02.03.2004	(11) 1 254 298	23.03.2004
(11) 1 171 939	18.03.2004	(11) 1 206 260	12.03.2004	(11) 1 255 450	16.03.2004
(11) 1 174 037	18.03.2004	(11) 1 206 334	02.03.2004	(11) 1 255 762	11.03.2004
(11) 1 174 355	23.03.2004	(11) 1 206 564	01.02.2004	(11) 1 256 484	16.03.2004
(11) 1 175 048	23.03.2004	(11) 1 207 838	16.03.2004	(11) 1 256 522	30.12.2003
(11) 1 175 723	22.03.2004	(11) 1 207 931	02.03.2004	(11) 1 258 443	13.05.2004
(11) 1 176 357	23.03.2004	(11) 1 208 207	02.03.2004	(11) 1 259 607	18.03.2004
(11) 1 178 195	17.03.2004	(11) 1 208 512	02.03.2004	(11) 1 259 752	23.03.2004
(11) 1 178 920	02.03.2004	(11) 1 208 812	17.03.2004	(11) 1 260 221	10.03.2004
(11) 1 179 314	13.05.2004	(11) 1 208 834	23.03.2004	(11) 1 261 305	02.03.2004
(11) 1 180 462	01.03.2004	(11) 1 210 427	02.03.2004	(11) 1 264 775	19.12.2003
(11) 1 180 550	02.03.2004	(11) 1 212 233	23.03.2004	(11) 1 264 796	13.05.2004
(11) 1 181 960	02.03.2004	(11) 1 212 329	23.03.2004	(11) 1 265 424	16.03.2004
(11) 1 182 147	02.03.2004	(11) 1 213 471	15.11.2003	(11) 1 265 851	11.03.2004
(11) 1 182 395	03.02.2004	(11) 1 214 241	02.03.2004	(11) 1 267 167	23.03.2004
(11) 1 182 759	02.03.2004	(11) 1 214 435	17.03.2004	(11) 1 269 835	16.03.2004
(11) 1 183 188	13.05.2004	(11) 1 214 437	23.03.2004	(11) 1 275 694	23.03.2004
(11) 1 184 115	02.03.2004	(11) 1 214 441	02.03.2004	(11) 1 275 771	29.11.2003
(11) 1 184 822	02.03.2004	(11) 1 216 118	28.02.2004	(11) 1 276 599	13.05.2004
(11) 1 185 553	17.03.2004	(11) 1 216 948	16.03.2004	(11) 1 278 385	23.03.2004
(11) 1 187 359	22.11.2003	(11) 1 218 334	17.03.2004	(11) 1 279 314	17.03.2004
(11) 1 187 513	02.03.2004	(11) 1 218 335	17.03.2004	(11) 1 280 800	23.04.2004
(11) 1 187 651	09.03.2004	(11) 1 223 227	18.03.2004	(11) 1 284 118	30.12.2003
(11) 1 187 880	17.02.2004	(11) 1 227 092	19.03.2004	(11) 1 284 579	23.09.2003
(11) 1 188 019	11.03.2004	(11) 1 227 819	19.03.2004	(11) 1 285 083	22.03.2004
(11) 1 188 616	03.09.2003	(11) 1 228 165	24.02.2004	(11) 1 286 563	23.03.2004
(11) 1 189 423	05.12.2003	(11) 1 228 236	09.03.2004	(11) 1 286 948	17.03.2004
(11) 1 189 463	16.03.2004	(11) 1 229 008	23.03.2004	(11) 1 287 826	23.03.2004

(11) 1 290 021	18.03.2004	(11) 1 320 057	19.12.2003	I.8(4)	
(11) 1 290 659	20.02.2004	(11) 1 320 086	19.12.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 290 843	15.03.2004	(11) 1 320 099	19.12.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 293 444	19.12.2003	(11) 1 320 156	19.12.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 294 590	23.03.2004	(11) 1 320 262	19.12.2003		
(11) 1 296 812	28.01.2004	(11) 1 320 289	19.12.2003		
(11) 1 298 085	13.05.2004	(11) 1 321 069	30.12.2003		
(11) 1 300 718	10.10.2003	(11) 1 321 214	30.12.2003	I.8(5)	
(11) 1 301 450	24.03.2004	(11) 1 321 261	30.12.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 302 409	19.12.2003	(11) 1 321 388	30.12.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 302 651	23.03.2004	(11) 1 321 474	30.12.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 306 286	09.03.2004	(11) 1 321 490	30.12.2003		
(11) 1 306 526	02.03.2004	(11) 1 321 515	30.12.2003		
(11) 1 307 193	01.02.2002	(11) 1 321 529	28.12.2003		
(11) 1 308 049	21.02.2004	(11) 1 321 548	30.12.2003	I.9(1)	
(11) 1 309 247	01.03.2003	(11) 1 321 574	30.12.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 309 875	02.03.2004	(11) 1 321 764	30.12.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 310 279	17.03.2004	(11) 1 321 771	28.12.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 310 393	15.11.2003	(11) 1 321 852	30.12.2003		
(11) 1 310 711	03.01.2004	(11) 1 321 860	30.12.2003		
(11) 1 311 136	15.11.2003	(11) 1 321 881	30.12.2003	I.9(2)	
(11) 1 312 243	02.03.2004	(11) 1 321 903	30.12.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 312 291	22.11.2003	(11) 1 321 948	30.12.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 312 952	28.04.2004	(11) 1 321 957	30.12.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 314 163	23.03.2004	(11) 1 322 005	30.12.2003		
(11) 1 314 430	29.11.2003	(11) 1 322 020	30.12.2003		
(11) 1 314 604	29.11.2003	(11) 1 322 047	27.01.2004	I.9(3)	
(11) 1 315 026	29.11.2003	(11) 1 322 083	27.01.2004	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 315 098	29.11.2003	(11) 1 322 125	27.01.2004	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 315 242	30.12.2003	(11) 1 322 129	27.01.2004	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 316 793	05.12.2003	(11) 1 322 569	23.03.2004		
(11) 1 316 925	05.12.2003	(11) 1 323 092	02.03.2004	(11) 0 907 560	14.03.2004
(11) 1 317 145	05.12.2003	(11) 1 323 588	03.01.2004	(11) 0 972 158	14.03.2004
(11) 1 317 927	12.12.2003	(11) 1 323 929	03.01.2004	(11) 0 977 164	14.03.2004
(11) 1 318 195	12.12.2003	(11) 1 323 968	03.01.2004	(11) 1 007 494	14.03.2004
(11) 1 318 199	12.12.2003	(11) 1 325 559	02.01.2003	(11) 1 039 435	07.11.2002
(11) 1 318 400	14.12.2003	(11) 1 327 158	18.03.2004	(11) 1 059 652	07.11.2002
(11) 1 318 463	12.12.2003	(11) 1 331 768	20.02.2004	(11) 1 121 919	07.11.2002
(11) 1 318 487	12.12.2003	(11) 1 331 960	23.03.2004	(11) 1 126 907	14.03.2004
(11) 1 319 356	19.12.1993	(11) 1 337 265	27.03.2004	(11) 1 157 230	14.03.2004
(11) 1 319 420	19.12.1993	(11) 1 342 371	23.03.2004	(11) 1 194 912	14.03.2004
(11) 1 319 496	19.12.2003	(11) 1 345 675	16.03.2004	(11) 1 212 663	14.03.2004
(11) 1 319 521	19.12.2003	(11) 1 356 101	02.03.2004	(11) 1 287 276	14.03.2004
(11) 1 319 613	19.12.2003	(11) 1 375 042	13.05.2004	(11) 1 295 566	07.11.2002
(11) 1 319 622	19.12.2003	(11) 1 414 499	16.03.2004	(11) 1 304 331	01.07.2004
(11) 1 320 035	19.12.2003	(11) 1 415 634	04.03.2004	(11) 1 311 435	14.03.2004
(11) 1 320 046	19.12.2003			(11) 1 332 094	14.03.2004
(11) 1 320 051	19.12.2003				

(11) 1 339 540	14.03.2004	(11) 1 434 069	(51) G02B 6/12
(11) 1 353 254	14.03.2004	01 excl.	
(11) 1 357 208	07.11.2002	Mesophotonics Limited	
(11) 1 401 258	14.03.2004	Centre for Enterprise and Innovation University of Southampton	
(11) 1 416 242	14.03.2004	Highfield Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB)	
		DE FR GB IT NL SE	

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) 1 039 435	20.02.2004
(11) 1 304 331	01.02.2005
(11) 1 350 107	01.02.2005

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) 1 103 845	(51) G03B 21/12
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 296 908	(51) C04B 28/04
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 321 262	(51) B28C 7/06
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) 1 144 739	(51) D02G 3/38
01 excl.	
APW Yarn Technologies Limited	
c/o L'Estrange & Brett Arnott House 12-16	
Bridge Street	
Belfast BT1 1LS (IR)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
01 01	
Peel Street & Company Limited	
Torrington avenue	
Coventry CV4 9UU (GB)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 269 229	(51) G02B 6/12
01 excl.	
Mesophotonics Limited	
Centre for Enterprise and Innovation University of Southampton	
Highfield Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 408 353	(51) G02B 6/12
01 excl.	
Mesophotonics Limited	
Centre for Enterprise and Innovation University of Southampton	
Highfield Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB)	
DE FR GB IT NL SE	

I.12			(11) 0 942 752		(11) 1 016 262	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61K 45/06	A61P 25/02	(51) H04M 3/428	H04M 3/436
			A61P 29/00			
• Alterations and Corrections			(11) 0 966 775		(11) 1 018 068	
• Modifications et corrections			(51) H01Q 11/12	H01Q 1/36	(51) G06F 3/00	G06F 15/00
			G08B 13/14	G08B 26/00	G06F 7/10	G06F 3/033
			H01Q 1/22		G06F 3/023	
I.12(1)			(11) 0 976 237		(11) 1 021 905	
• Internationale Patentklassifikation			(51) H04M 3/51	H04M 3/523	(51) H04M 3/00	H04M 3/51
			H04N 7/14			
• International Patent Classification			(11) 0 979 099		(11) 1 021 909	
• Classification internationale des brevets			(51) A61K 38/40	A61P 37/08	(51) H04M 7/00	H04M 3/42
					H04M 3/51	
(11) 0 440 147			(11) 0 981 353		(11) 1 026 633	
(51) C12N 15/13	C12P 21/08		(51) A61K 31/715	A61K 35/74	(51) G06T 7/20	G09B 9/02
C12Q 1/68	G01N 33/53		A61P 25/08			
(11) 0 577 458			(11) 0 983 673		(11) 1 029 592	
(51) C12N 15/49	C12N 15/70		(51) H04M 3/00	H04M 3/523	(51) B01J 23/88	C10G 45/06
C12Q 1/68	A61K 39/21				C10G 45/08	C10G 49/04
G01N 33/53	G01N 33/68		(11) 0 986 266		B01J 38/12	B01J 23/85
			(51) H04N 7/50	H04N 7/26	B01J 35/10	
(11) 0 680 169			(11) 0 987 789		(11) 1 030 776	
(51) H04L 5/04			(51) H01Q 9/42	H01Q 1/32	(51) B31C 1/00	B31C 3/00
			H01Q 1/36	H01Q 9/04	B65H 81/00	B32B 31/18
(11) 0 781 340			(11) 0 987 871		B29C 47/00	B29C 53/58
(51) C12N 15/57	C12N 9/52		(51) H04M 11/02	H04M 9/00		
A61K 39/09	C12N 5/02				(11) 1 031 106	
C07K 16/40	C12Q 1/14		(11) 0 996 256		(51) G07F 19/00	G06F 17/60
C12Q 1/37	G01N 33/569		(51) H04L 12/56	H04L 12/42	G07F 7/00	
G01N 33/573	C12Q 1/68		H04L 12/46			
C12N 1/21			(11) 0 996 489		(11) 1 033 024	
(11) 0 850 068			(51) A63H 3/46	A63H 13/04	(51) H04M 3/00	H04M 3/51
(51) A61K 35/56	A61P 29/00				H04M 3/523	
(11) 0 854 121			(11) 1 001 421		(11) 1 033 766	
(51) C03C 25/10			(51) G11B 20/10	H04S 3/00	(51) H01M 2/10	H01M 2/02
					H01M 10/48	
(11) 0 861 038			(11) 1 001 760		(11) 1 040 203	
(51) A47G 19/22	B65D 8/06		(51) A61K 31/205	A61K 31/405	(51) C12Q 1/68	C12P 19/34
B65D 8/12	B65D 1/16				C07H 21/04	G01N 33/543
B65D 17/02	B65D 25/46		(11) 1 002 245			
B65D 47/06			(51) G02B 1/06	G02C 7/12		
			G02B 3/14	G02C 7/08		
(11) 0 873 631			(11) 1 003 460		(11) 1 043 858	
(51) H04L 29/02	H04N 7/52		(51) A61K 7/00	A61K 7/025	(51) H04L 27/34	
H04L 12/64			A61K 7/027	A61K 7/34		
(11) 0 910 291			(11) 1 005 295		(11) 1 043 867	
(51) A61B 17/16	A61B 17/17		(51) A61B 19/00	A61L 24/04	(51) H04L 12/403	G06F 13/42
A61B 17/32						
(11) 0 910 368			(11) 1 008 254		(11) 1 045 278	
(51) A61K 31/365	A61K 31/19		(51) H04L 29/00	H04L 12/00	(51) G03B 17/24	G06K 19/06
A61P 19/02			H04L 12/56		G06K 7/10	
(11) 0 911 822			(11) 1 011 560		(11) 1 045 377	
(51) G11B 11/10	G11B 7/135		(51) A61F 9/00	A61F 2/16	(51) G11B 7/00	G11B 7/24
G02B 5/30	G02B 5/32				G11B 7/007	G11B 7/085
G02B 5/18			(11) 1 011 651		G11B 20/18	G11B 27/19
			(51) A61K 31/095	A61K 31/10	G11B 21/08	G11B 7/013
			A61P 3/06		G11B 20/12	
(11) 0 914 272			(11) 1 013 054		(11) 1 045 633	
(51) H02K 7/18	B62J 6/12		(51) H04M 3/42	H04M 7/00	(51) A01K 1/015	A01K 1/01
			H04M 3/51	H04M 3/523		
(11) 0 916 677			(11) 1 013 062		(11) 1 051 397	
(51) G06F 15/18	G06N 3/12		(51) H04M 3/428		(51) C07D 205/00	C07D 205/08
C07K 7/04					C07D 243/12	C07D 243/24
			(11) 1 015 623		C07D 241/04	C07D 241/36
(11) 0 921 816			(51) C12Q 1/00	G01N 33/53	C07D 231/00	C07D 233/22
(51) A61K 45/00	A61K 45/05			G06F 19/00	C07D 207/00	C07D 207/12
A61K 47/00	A61K 48/00		(11) 1 015 900		C07D 401/00	C07D 241/08
A01N 63/00	A61K 39/00		(51) G01R 31/28	G01R 31/319		
C07K 14/47			G01R 31/3183		(11) 1 052 688	
					(51) H01L 21/304	H01L 21/00
(11) 0 942 573					(11) 1 060 099	
(51) H04M 3/22					(51) F16H 29/04	

(11) 1 062 536 (51) G02B 21/00 G02B 26/08	G02B 21/18 G01N 21/47	(11) 1 109 947 (51) C23C 16/00 C23C 16/40	B23B 9/00	(11) 1 155 845 (51) B41F 33/00 H04L 29/06	H04L 12/24
(11) 1 067 109 (51) C07C 62/34 C07C 323/52 C07D 263/32 C07D 317/54 C07D 417/04 A61K 31/19 C07C 59/72 C07D 417/10	C07C 69/734 C07D 213/30 C07D 277/24 C07D 413/04 C07D 417/12 C07C 59/68 C07D 263/48	(11) 1 111 957 (51) H04L 12/56	H04L 12/64	(11) 1 155 846 (51) B41F 13/12 B41C 1/10	B41F 33/00
(11) 1 067 196 (51) C12P 13/00	C12P 13/16	(11) 1 112 347 (51) C12N 5/04 C12N 15/82 A01H 4/00	C12N 15/05 A01H 1/08 A01H 5/00	(11) 1 155 949 (51) B62J 27/00	B60R 21/01
(11) 1 067 649 (51) H02J 3/00		(11) 1 115 899 (51) C23C 14/34 B23K 20/02 B21D 39/03	B23K 31/00 B23K 20/22	(11) 1 158 644 (51) H02K 17/16 H02J 15/00 F03B 13/06	H02J 3/28 H02J 3/38 F03D 9/02
(11) 1 073 501 (51) A63H 7/00 A63H 3/46	A63H 7/06 A63H 11/18	(11) 1 116 647 (51) B62M 9/16	B62M 9/12	(11) 1 160 154 (51) B62M 25/02	B62M 25/04
(11) 1 080 462 (51) G10L 11/00 G10L 19/02	H03M 7/40	(11) 1 118 694 (51) C23C 26/00 G03C 3/00 C25D 9/10 B32B 15/00	C23C 28/00 C23C 22/00 C25D 3/22	(11) 1 160 782 (51) G11B 11/10 G11B 11/105	G11B 5/84
(11) 1 083 234 (51) C12P 19/02	C12R 1/01	(11) 1 121 898 (51) A61B 5/05	A61B 5/053	(11) 1 162 706 (51) H01S 3/11 B23K 26/00 G02F 1/37	H01S 3/108 H05K 3/00
(11) 1 085 884 (51) A61K 33/04 A61K 31/40	A61K 31/495	(11) 1 122 535 (51) G01N 21/64 A61J 1/00	G01N 31/22	(11) 1 164 915 (51) A61B 1/05 G03B 37/02	A61B 1/00
(11) 1 087 765 (51) A61K 31/445	A61P 1/00	(11) 1 124 200 (51) G06T 11/60		(11) 1 168 088 (51) G03G 9/08 B29B 7/00	G03G 9/087 B29B 7/18
(11) 1 088 371 (51) H01R 12/04 H05K 7/10	H01R 43/02	(11) 1 124 254 (51) H01L 21/3213 H01L 21/02	H01L 21/033	(11) 1 168 741 (51) H04L 25/06	H04B 10/18
(11) 1 089 187 (51) G06F 11/36	G06F 13/22	(11) 1 135 415 (51) C07K 16/00 A61K 39/395	A61K 39/40 C07K 16/24	(11) 1 169 270 (51) C02F 3/04	C02F 3/28
(11) 1 089 733 (51) A61K 31/445	A61P 1/00	(11) 1 136 470 (51) A61K 31/517 C07D 241/04 C07D 213/85	C07C 209/74 C07D 401/04	(11) 1 173 029 (51) H04N 9/04	H04N 9/09
(11) 1 089 874 (51) B32B 9/04 C23C 16/00 H01L 21/316	H05H 1/24 C23C 16/40	(11) 1 137 056 (51) H01L 21/304 C23F 1/16 C09G 1/04 H01L 21/768	H01L 21/308 C09G 1/02 H01L 21/321 C23G 1/10	(11) 1 175 305 (51) B60G 5/02	H01J 11/02 H01J 17/49
(11) 1 090 340 (51) G06F 1/18	G06F 3/033	(11) 1 137 298 (51) G06F 1/32	H04L 12/56	(11) 1 178 335 (51) G02B 5/22 G09F 9/00	H04R 1/02
(11) 1 092 273 (51) H04B 1/38 H01Q 3/26	H04B 7/02 H04B 7/06	(11) 1 137 298 (51) G06F 1/32	H04L 12/56	(11) 1 179 968 (51) H04R 1/28 H04R 5/02	H04R 1/02
(11) 1 092 339 (51) H05K 7/20 H01L 23/367	H05K 1/02	(11) 1 139 726 (51) A01K 29/00	A01K 1/015	(11) 1 182 855 (51) H04M 7/00	H04M 3/51
(11) 1 095 713 (51) B07B 1/12 E02F 3/47	E02F 7/06 B02C 23/08	(11) 1 145 258 (51) H01F 1/053 H01L 41/20	H01F 1/055	(11) 1 183 869 (51) H04N 7/173	H04H 7/00
(11) 1 096 554 (51) H01L 21/3065 H01J 37/32	H01L 21/00 C23C 16/511	(11) 1 146 338 (51) H01F 1/053 H01L 41/20		(11) 1 185 142 (51) H04S 1/00	A63J 5/10
(11) 1 096 558 (51) H01L 21/48 H01L 23/498	H01L 23/15	(11) 1 146 338 (51) G01N 33/543 G01N 37/00 G01N 33/483 B01J 19/00	G01N 27/72 G01N 33/58 G01N 35/00	(11) 1 185 153 (51) H05K 3/38	
(11) 1 096 750 (51) H04L 12/56	H04L 12/24	(11) 1 147 966 (51) B61L 11/00 B61L 25/02 B61L 11/08	B61L 3/12 B61L 23/34 B61L 23/22	(11) 1 185 545 (51) C07H 21/02	C07K 14/16
(11) 1 102 337 (51) H01M 2/26		(11) 1 148 847 (51) A61F 2/28	A61F 2/44	(11) 1 187 295 (51) H02J 7/00 B60K 6/04 F02D 41/02	F02N 11/04 H02J 7/14 B60K 41/00
		(11) 1 152 958 (51) B65D 35/08 B65D 5/74	B65D 75/58	(11) 1 189 640 (51) A61K 47/48	A61P 43/00
				(11) 1 191 715 (51) H04B 10/10	G02B 26/08
				(11) 1 192 386 (51) E01F 9/018	

(11) 1 195 747 (51) G11B 5/48	G11B 5/50	(11) 1 234 581 (51) A61K 45/00 A61K 9/06 A61P 17/02	A61K 38/57 A61K 9/08 A61K 35/24	(11) 1 269 543 (51) H01L 27/146	H04N 3/15
(11) 1 197 864 (51) G06F 11/20	G11C 29/00	(11) 1 235 144 (51) G06F 17/30 G06F 9/45	G06F 9/44	(11) 1 271 099 (51) G01P 15/08	H04M 1/725
(11) 1 197 912 (51) G06K 9/46	G06K 9/00	(11) 1 235 410 (51) A63F 13/12	H04L 29/06	(11) 1 271 187 (51) G02F 1/1335 G02B 5/10	G02B 5/02 F21V 7/09
(11) 1 198 175 (51) A23L 1/164		(11) 1 235 566 (51) A61K 31/22 A61K 47/10	A61K 47/12 A61P 31/00	(11) 1 272 218 (51) A61K 45/06	A61P 29/00
(11) 1 204 184 (51) H01S 5/062 H01L 21/336	H01L 29/786	(11) 1 235 835 (51) C07F 11/00 A23L 1/304 A61K 31/28	A23L 1/305 A61K 31/4172	(11) 1 274 118 (51) H01J 61/12 H01J 61/86 F21S 8/10	H01J 61/20 H05B 41/36
(11) 1 206 524 (51) C12N 5/04 C12N 15/82 A01H 4/00	C12N 15/05 A01H 1/08 A01H 5/00	(11) 1 241 790 (51) H03L 7/085 H03L 7/181	H03L 7/099	(11) 1 274 232 (51) H04N 5/44	H04N 5/45
(11) 1 207 438 (51) G03G 21/18 G03G 21/16	G03G 15/01	(11) 1 243 261 (51) A61K 31/00 A61P 7/00	A61K 31/4166	(11) 1 275 927 (51) F41A 21/32 F41A 35/00	F41H 5/26
(11) 1 208 919 (51) B07C 5/36 B07B 4/02	B07C 5/342 A24B 1/04	(11) 1 246 597 (51) A61K 39/00 C12N 15/11	C07K 14/00	(11) 1 278 083 (51) G02B 6/35	G02B 26/08
(11) 1 209 811 (51) H03K 17/693	H02J 9/06	(11) 1 249 498 (51) C12N 15/57 C12N 15/85 C12N 9/64 C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/68	C12N 15/62 C12N 5/10 C07K 19/00 C12N 15/12 C12Q 1/37 C12N 1/21	(11) 1 279 667 (51) C07D 233/34	C07D 233/32
(11) 1 210 493 (51) E05B 49/00	G07C 9/00	(11) 1 251 540 (51) H01H 37/00 H01H 37/20	H01H 37/48 H01H 37/22	(11) 1 284 989 (51) C07K 1/26 C07K 16/02	B01D 57/02
(11) 1 211 270 (51) C08F 297/02	C08G 81/02	(11) 1 252 254 (51) C10G 9/20 B01J 19/02	B01J 19/24	(11) 1 288 119 (51) B62M 3/00 B62J 13/00	B62J 23/00
(11) 1 211 271 (51) C08F 297/02	C08F 8/00	(11) 1 252 266 (51) C10L 1/18 C10L 1/30	C10L 1/22 C10L 10/04	(11) 1 288 136 (51) B65D 77/20	B41M 7/00
(11) 1 211 435 (51) F16H 35/10		(11) 1 252 292 (51) F01D 5/18 B23H 9/14	B23H 9/10	(11) 1 289 241 (51) H04M 3/02	H04M 3/42
(11) 1 213 769 (51) H01L 21/20 H01L 29/786	H01L 21/268 H01L 21/336	(11) 1 253 292 (51) F01D 5/18 B23H 9/14	B23H 9/10	(11) 1 289 482 (51) A61K 7/32 A61K 7/38 C08G 67/00 C08G 73/10 C08G 69/34 A61L 9/04 C11C 5/00	A61K 7/34 C08G 63/00 C08G 69/08 C08L 77/00 A61L 9/012 C08G 69/40
(11) 1 218 009 (51) A61K 31/55 A61K 9/00	A61K 9/16 A61P 25/18	(11) 1 255 404 (51) B22D 31/00 B23C 1/12	B22D 11/126	(11) 1 290 151 (51) C07K 14/475	
(11) 1 219 698 (51) C11B 1/04 A23D 9/02 A23G 1/00	C11B 1/06 A23D 9/00 A23L 1/30	(11) 1 256 404 (51) B22D 31/00 B23C 1/12	B22D 11/126	(11) 1 290 617 (51) G06G 7/48 G06F 17/50	G06F 7/60
(11) 1 220 833 (51) C07C 249/00	C07C 255/46	(11) 1 256 937 (51) G10L 17/00		(11) 1 291 772 (51) G06F 11/00	G06F 11/28
(11) 1 225 660 (51) H01R 13/646	H01R 17/12	(11) 1 258 766 (51) G02B 21/00	G02B 23/24	(11) 1 292 709 (51) A61K 47/48 A61K 31/4745 A61K 31/69 A61K 31/7042 A61K 31/727 C07H 21/04	A61K 31/337 A61K 31/565 A61K 31/7072 A61K 31/724 A61K 38/18
(11) 1 225 695 (51) H03H 9/70	H03H 9/58	(11) 1 260 224 (51) A61K 31/50	A61P 9/10	(11) 1 292 868 (51) G06F 1/00	G09B 7/00
(11) 1 227 578 (51) H03F 1/26 H03F 3/19	H05K 1/02	(11) 1 261 415 (51) B01F 7/32 B01F 15/00	B01F 7/16 B01F 3/12	(11) 1 293 186 (51) A61F 13/475 A61F 13/15	A61F 13/472
(11) 1 229 561 (51) H01H 9/18 H01H 13/02 H01H 13/70	H01H 11/00 H05B 33/26	(11) 1 266 623 (51) A61B 5/00		(11) 1 294 944 (51) C12Q 1/68 C07H 19/00 C12Q 1/70	G01N 33/53 C07H 21/04
(11) 1 232 317 (51) E06B 3/54 E05D 15/06	E06B 3/46	(11) 1 266 692 (51) B65G 21/20	B02C 18/22		
(11) 1 233 324 (51) G06F 1/00		(11) 1 267 281 (51) G06F 17/30	G06F 9/44		

(11) 1 296 354 (51) H01J 61/12 H05B 41/36	H01J 61/86	(11) 1 320 329 (51) A61B 17/11 A61B 17/068	A61B 17/064	(11) 1 342 566 (51) B32B 27/00 B32B 27/10	B32B 27/32
(11) 1 298 351 (51) F16H 39/20		(11) 1 321 633 (51) F02G 5/02 F02G 5/04	F01L 1/28	(11) 1 342 785 (51) C12N 15/59 C07K 14/415 C12N 15/82	C12N 5/14 A01H 5/00
(11) 1 298 827 (51) H04J 14/08	H04B 10/17	(11) 1 324 985 (51) C07D 209/12 C07D 401/12 C07D 209/18 C07D 405/12 C07D 401/04	A61K 31/4045 C07D 471/04 C07D 401/14 C07D 403/12 A61P 35/00	(11) 1 344 828 (51) C12N 9/06	
(11) 1 299 745 (51) G01S 5/14	G01S 1/00			(11) 1 345 384 (51) H04L 12/28	H04L 29/06
(11) 1 301 076 (51) A61K 33/00 A61K 9/00	A61K 45/06	(11) 1 325 185 (51) D04H 1/56 D04H 3/10 B32B 5/06 B32B 5/18 B32B 5/24 B32B 27/04 H01M 2/14	D04H 3/16 B32B 5/26 B32B 5/18 B32B 27/12 H01M 2/16 B32B 27/08	(11) 1 346 551 (51) H04M 1/66 H04M 1/725 H04M 1/663	H04M 1/64 H04Q 7/32 H04Q 7/38
(11) 1 302 205 (51) A61K 31/7048	A61K 9/22			(11) 1 347 569 (51) H03D 3/00	H04B 1/10
(11) 1 302 804 (51) G02B 21/00 G01J 3/50 G01N 21/64	G06T 7/00 G01J 3/443 G01J 3/28	(11) 1 326 696 (51) B01D 39/20 B01D 53/94 B28B 3/20 F01N 3/28	F01N 3/022 B01D 46/00 B01J 35/04	(11) 1 349 520 (51) A61F 5/00	A61F 5/01
(11) 1 303 487 (51) C07K 7/02 C07D 209/02 C07D 233/56 C07D 319/04 C07D 339/08 C07C 233/05 C07C 271/32	C07K 5/02 C07D 211/04 C07D 317/10 C07D 339/02 C07C 229/00 C07C 271/08 A61K 38/55	(11) 1 326 879 (51) C07H 21/04 C07K 14/705 C12N 5/02 C12Q 1/68	A61K 48/00 C12N 5/00 C12N 15/63	(11) 1 352 706 (51) B24B 9/14 B24B 27/00	B24B 19/03 B24B 13/01
(11) 1 304 663 (51) G07D 1/08 A45C 1/10	G07D 9/00	(11) 1 328 273 (51) A61K 31/4418 A61K 9/70	A61K 31/4422	(11) 1 354 718 (51) B41J 11/00 B41J 11/04 B41J 3/407	B41J 13/10 B65C 9/25
(11) 1 305 680 (51) G05B 19/18	A63J 1/02			(11) 1 354 879 (51) C07D 263/32 C07D 413/04 A61K 31/4439 A61K 31/454 A61K 31/541 A61K 31/4545	C07D 277/42 C07D 417/04 A61K 31/422 A61K 31/496 A61K 31/497 A61P 3/10
(11) 1 308 558 (51) D21H 21/20 D21H 17/08 C08G 18/80 C08G 18/10	D21H 17/57 C08G 18/70 C08G 18/08 C08G 18/12	(11) 1 328 337 (51) B01F 5/06	B01F 7/00		
(11) 1 310 018 (51) G01S 7/03 G01S 7/35 G01S 13/04 G01S 13/34 G01S 13/87 H01Q 3/40 H01Q 13/10	G01S 7/26 G01S 7/40 G01S 13/28 G01S 13/48 H01Q 1/32 H01Q 1/38	(11) 1 328 913 (51) G08B 21/00	B66D 1/52		
(11) 1 310 018 (51) G01S 7/03 G01S 7/35 G01S 13/04 G01S 13/34 G01S 13/87 H01Q 3/40 H01Q 13/10	G01S 7/26 G01S 7/40 G01S 13/28 G01S 13/48 H01Q 1/32 H01Q 1/38	(11) 1 328 926 (51) H04M 3/46 H04M 1/65	H04M 3/51	(11) 1 355 514 (51) G06F 17/50	H04S 7/00
(11) 1 310 308 (51) B21D 28/04	B21D 43/11	(11) 1 332 494 (51) G05B 19/042	G05B 11/01	(11) 1 356 386 (51) G06F 15/16 H04M 1/274 H04L 12/28	H04L 29/06 H04M 11/00 H04L 29/08
(11) 1 310 308 (51) B21D 28/04	B21D 43/11	(11) 1 337 717 (51) E02D 5/22 E02D 5/38 E21B 10/44	E02D 3/08 E02D 5/44	(11) 1 356 831 (51) A61L 15/28 A61P 17/02	A61L 15/40
(11) 1 310 699 (51) F16H 1/46 F16H 37/08	B64C 13/48 B64C 13/34	(11) 1 338 780 (51) F02D 41/20	F02M 51/06	(11) 1 356 996 (51) H04L 29/08 G07C 5/00	B60R 16/02 G01M 17/00
(11) 1 310 874 (51) G06F 11/10	G11B 20/18	(11) 1 339 235 (51) H04N 7/14	H04N 7/18	(11) 1 357 283 (51) F02M 63/02	F02M 59/46
(11) 1 312 612 (51) C07K 5/12 C07K 5/10 C07K 5/023 A61P 43/00 C07K 5/02	A61K 38/12 A61K 38/07 A61K 38/05 A61P 1/04	(11) 1 339 499 (51) B01F 5/00 B01F 3/08 B01F 5/10	B01F 3/12 B01F 1/00 B04C 5/081	(11) 1 357 285 (51) F02M 63/02 F02M 59/06	F02M 59/36 F02D 41/38
(11) 1 313 949 (51) F04B 17/00	F04B 43/08	(11) 1 340 501 (51) A23L 1/30 A61K 31/19 A23L 1/24 C07J 63/00	A61K 35/78 A61K 31/047 A23L 2/00	(11) 1 358 560 (51) G06F 13/00 H04L 29/06 H04L 29/08	H04L 12/28 H04M 11/00
(11) 1 318 017 (51) B41F 19/02	B41F 19/06	(11) 1 342 462 (51) A61K 7/00 A61K 31/7076 A61K 47/44 B01F 3/08	A61K 9/107 A61K 47/32 A61P 17/00 B01F 17/42	(11) 1 359 579 (51) G11B 19/02 G11B 19/04	G11B 20/12
(11) 1 319 211 (51) G06F 17/00	G06F 17/60			(11) 1 359 667 (51) H03K 17/16 H01L 23/528	H01L 23/522

(11) 1 359 725 (51) H04L 29/06 H04Q 7/38	H04L 12/18 H04L 9/08	(11) 1 387 316 (51) G06T 5/00	G06T 5/20	(11) 1 414 297 (51) A61L 2/00	
(11) 1 359 903 (51) A61K 9/70	B65H 35/00	(11) 1 388 224 (51) H04B 7/212 H04J 13/00	H04B 7/216 H04B 7/26	(11) 1 414 956 (51) C12N 11/14 C12N 11/08 C11D 17/00 C11D 3/37	C12N 11/10 C12N 9/98 C11D 3/386
(11) 1 362 127 (51) C12Q 1/70 C07K 7/00 C07K 14/81	C12Q 1/68 A61K 38/57	(11) 1 389 466 (51) A61K 35/84 A61K 35/70 A61K 35/74 A61K 9/107 A61P 3/10	A61K 31/716 A61K 35/72 A61K 9/14 A61P 1/00 A61P 31/00	(11) 1 415 797 (51) B31D 3/00 E06B 9/262	B31D 3/02
(11) 1 363 277 (51) G11B 7/095	G11B 7/22	(11) 1 390 468 (51) C07K 14/38	C12R 1/68	(11) 1 422 200 (51) C03B 7/00	C03B 7/086
(11) 1 365 064 (51) D07B 1/06 B21C 37/04	B60C 9/00	(11) 1 393 096 (51) G01R 33/44		(11) 1 422 261 (51) C08K 5/098 C08K 3/22	C08K 5/3472
(11) 1 365 525 (51) H04B 10/08	G01M 11/00	(11) 1 394 485 (51) F25D 19/00 F25D 23/00	F25D 17/06	(11) 1 422 390 (51) F01N 3/02 B01D 53/94 B28B 3/20 F01N 3/28	B01D 39/20 B01D 46/00 B01J 35/04 F01N 3/022
(11) 1 366 484 (51) G09G 1/00	G09G 3/20	(11) 1 397 707 (51) G01V 3/00	G01R 33/44	(11) 1 423 611 (51) F02B 71/00	F04B 19/00
(11) 1 370 240 (51) A61K 9/107 A61K 47/08	A61K 38/38 A61P 25/28	(11) 1 398 358 (51) C09D 127/18 B32B 15/08 C08F 214/26	C09D 5/03 C08F 214/18	(11) 1 423 795 (51) G06F 15/16	H04M 3/51
(11) 1 370 676 (51) C07K 14/705 C07K 16/28 C12N 1/21 C12N 15/12 C12P 21/02 C12Q 1/68	C07K 14/715 C07K 19/00 C12N 15/09 C12N 15/62 C12P 21/08 G01N 33/53	(11) 1 399 170 (51) A61K 33/24 A61K 51/00	A61K 49/00	(11) 1 424 398 (51) C12N 15/52 C12N 1/21	C12P 13/14
(11) 1 374 894 (51) C07H 21/00 A61K 39/39	A61K 31/70	(11) 1 399 284 (51) B23K 9/00 F23G 5/08 H05H 1/48 C22B 4/00 H05H 1/32	F23G 5/00 F23G 5/10 C03B 5/02 H05H 1/26 B23K 10/00	(11) 1 425 042 (51) A61K 39/395 C12N 5/12	C07K 16/36 A61P 7/00
(11) 1 375 689 (51) C22C 9/00 C22C 9/10 C22C 13/00 B22F 1/00 H01L 21/60 B23K 35/30	C22C 9/02 C22C 12/00 C22C 21/00 B23K 35/14 B23K 35/22	(11) 1 399 499 (51) C08G 83/00 A61K 47/48 A61K 31/785 A61P 31/18	C07C 309/35 C08G 69/48 A61P 31/12	(11) 1 425 823 (51) H01Q 1/08 H01Q 1/12	H01Q 19/13
(11) 1 375 853 (51) B01D 39/20 F01N 3/28 B01D 53/92	B01D 46/00 B01J 35/04 B32B 3/12	(11) 1 401 375 (51) A61K 48/00 C07H 21/04 C12N 15/86	C07H 21/02 C12N 15/85 C12Q 1/68	(11) 1 426 934 (51) G11B 7/085 G11B 5/55	G11B 21/08
(11) 1 376 485 (51) G07D 9/00 B42F 5/00	A47G 1/12	(11) 1 407 566 (51) H04J 3/06 H04B 7/26	H04B 1/707	(11) 1 428 295 (51) H01Q 3/32	H01P 1/18
(11) 1 376 989 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 408 755 (51) A61K 7/20 A61K 33/40	A61K 31/327 A61P 1/02	(11) 1 428 832 (51) C07H 3/06 A61K 38/14 A61P 9/00 A61P 19/00 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 41/00	A61K 31/70 A61P 9/00 A61P 19/00 A61P 31/04 A61P 37/00
(11) 1 380 342 (51) B01J 31/22 C07C 41/03 C07D 213/64	C07B 53/00 C07C 43/23 B01J 27/20	(11) 1 408 876 (51) A61F 2/02 A61L 27/58 A61L 29/16	A61L 27/54 A61L 29/14	(11) 1 429 561 (51) H04N 7/173	H04N 7/16
(11) 1 383 201 (51) H01R 4/02	H01R 4/62	(11) 1 408 996 (51) A61K 35/00 C07K 16/00	A61K 39/395 C12N 15/00	(11) 1 432 230 (51) H04N 1/047	G03G 15/01
(11) 1 384 913 (51) F16D 65/18 F16D 65/14	F16D 55/226	(11) 1 412 176 (51) B32B 5/18 B32B 27/12 A47K 3/00 A47G 27/02	B32B 27/04 D04H 1/00 A61H 33/02	(11) 1 432 969 (51) G01N 21/05 G01N 27/26 G01N 21/64	G01N 27/447 G01N 21/29
(11) 1 385 500 (51) A61K 31/22 A61K 31/231 A61K 31/215	A61K 31/23 A61K 31/045 A61K 31/25	(11) 1 413 719 (51) F01N 7/10	F01N 7/18	(11) 1 433 224 (51) H01Q 1/08	F16B 2/18
(11) 1 386 112 (51) F23L 15/02 F23G 7/06	F27D 17/00	(11) 1 413 983 (51) G06T 1/00	G06T 7/00	(11) 1 433 764 (51) C04B 35/44 H01J 61/30 H01F 10/20	C04B 35/505 C04B 35/26

(11) **1 434 885**
(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34

(11) **1 437 618**
(51) **G02F 1/1362**

(11) **1 438 380**
(51) **C11D 3/00** C11D 3/20
C11D 1/14 C11D 3/02
C11D 3/39 C11D 11/00
C11D 3/22

(11) **1 439 109**
(51) **B62D 25/08** B62D 25/20

(11) **1 439 127**
(51) **B65D 5/02** B65D 5/36
B65D 5/54 B65D 5/56
B31B 45/00

(11) **1 439 304**
(51) **F02N 11/08** F02N 15/06
H01H 50/44 H01H 51/06

(11) **1 441 559**
(51) **H04Q 7/38** H04L 1/18

(11) **1 442 507**
(51) **H01S 3/081** H01S 3/082

(11) **1 442 756**
(51) **A61L 27/00** A61L 27/34
A61L 31/04

(11) **1 442 824**
(51) **B23K 20/12** B23K 33/00
B29C 65/06 B61D 17/08

(11) **1 442 825**
(51) **B23K 20/12** B23K 33/00
B29C 65/06 B61D 17/08

(11) **1 442 868**
(51) **B23K 20/12** B23K 33/00
B29C 65/06 B61D 17/08

(11) **1 443 816**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/775
C07K 14/81 C12N 5/10
C12N 9/48 G01N 33/50
A61K 38/57

(11) **1 446 743**
(51) **G06F 17/60** G07F 19/00

(11) **1 447 603**
(51) **F16K 31/165** F16K 1/22
F02D 9/10

(11) **1 447 968**
(51) **H04N 1/32** H04N 1/21

(11) **1 448 079**
(51) **A47C 7/00** A47C 4/02

(11) **1 449 091**
(51) **G06F 12/14** G06F 1/00
G06F 12/08 G06F 12/12

(11) **1 449 530**
(51) **A61K 9/14** A61K 9/22
A61K 9/52

(11) **1 449 531**
(51) **A61K 9/14** A61K 9/22
A61K 9/52

(11) **1 452 191**
(51) **A61L 27/56** A61L 27/18
A61F 2/00 A61L 31/14
A61L 31/06

(11) **1 452 523**
(51) **C07C 381/10** C07M 7/00

(11) **1 452 612**
(51) **C22C 9/02** C22C 9/04

(11) **1 453 866**
(51) **H01B 3/44** C08L 23/16
C08L 23/04

(11) **1 454 640**
(51) **A61L 27/22** A61L 27/46
A61L 27/20

(11) **1 454 885**
(51) **C02F 1/78** E04H 4/16

(11) **1 455 769**
(51) **A61K 31/045** A61K 31/047
A61K 31/19 A61K 31/215
A61K 31/335 A61K 31/336
A61K 31/35 A61P 31/04
C07D 407/06

(11) **1 455 902**
(51) **C06D 5/06**

(11) **1 457 813**
(51) **G02F 1/15** C09K 9/02
B60R 1/08

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 373 625** (51) D06F 58/28
EN

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 389 000** (51) H04N 1/00
(22) 01.08.2003

(11) **1 389 054** (51) A23L 2/00
(22) 29.04.2002

(11) **1 419 504** (51) G11B 23/03
(22) 08.08.2002

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 373 625** (51) D06F 58/28
(25) KO

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) **0 854 911** (51) C12M 1/00
(30) 22.09.1995 US 4195 P

(11) **0 960 226** (51) D03D 49/62
(30) 21.01.1997 US 35958 P
18.02.1997 US 38066 P

(11) **0 991 725** (51) C09B 67/22

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 036 618** (51) B23B 27/14
(30) 26.02.1999 JP 5151699
04.02.2000 JP 2000028245

(11) **1 050 054** (51) H01C 7/02
(30) 23.01.1998 PCT/GB98/00206
28.03.1998 GB 9806623
30.06.1998 GB 9814130

(11) **1 081 736** (51) H01J 17/49
(30) 22.05.1998 CN 3273498

(11) **1 181 713** (51) C07D 307/87
(30) 22.12.2000 DK 200001929

(11) **1 187 743** (51) B60S 1/08
(30) 18.06.1999 DE 19927805
18.04.2000 DE 10019112

(11) **1 190 491** (51) H04B 1/10
(30) 16.04.1999 SE 9901384

(11) **1 293 052** (51) H04B 7/10
(30) 16.06.2000 US 596955

(11) **1 322 784** (51) C12Q 1/68
(30) 06.09.2000 US 230371 P
04.09.2001 US 945952 P

(11) **1 358 191** (51) C07F 7/21
(30) 24.01.2001 US 263911 P
23.01.2002 US 055199 P

(11) **1 374 922** (51) A61L 27/42
(30) 28.06.2002 US 392488 P
02.06.2003 US 449058

(11) **1 376 540** (51) G10L 21/02
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 425 696** (51) G06F 19/00
(30) 12.09.2001 US 322863 P
31.01.2002 US 353300 P
31.01.2002 US 353921 P
05.02.2002 US 355644 P
08.02.2002 US 355304 P
19.02.2002 US 358479 P
12.03.2002 US 363949 P
21.08.2002 US 404921 P
14.01.2001 US 348767 P

(11) **1 427 081** (51) H02G 3/32
(30) 04.12.2002 IT T020021062

I.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension States
• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 829 977** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 838 356** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU

(11) **0 880 759** (51) G07F 7/10
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 894 731** (51) B65D 45/18
(84) DE ES FR GB IE

- (11) **0 932 109** (51) G06F 17/30
(84) DE DK FI FR GB GR IE IT LU NL SE
- (11) **0 965 037** (51) G01N 25/72
(84) BE CH DE DK ES GB IT LI SE
- (11) **0 978 568** (51) C12Q 1/28
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **0 979 345** (51) E21B 43/38
(84) FR
- (11) **0 987 179** (51) B65B 57/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 008 800** (51) F21S 8/12
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 018 546** (51) C12N 1/20
(84) CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 018 660** (51) G02B 6/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 020 743** (51) G02B 6/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 031 687** (51) E05B 63/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 041 765** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 702** (51) G07F 5/24
(84) DE ES GB
- (11) **1 046 437** (51) B21D 5/14
(84) DE ES FR GB IT SE
- RO
- (11) **1 059 376** (51) D04B 15/61
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 069 783** (51) H04N 17/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 089 109** (51) G02B 26/02
(84) FR
- (11) **1 095 290** (51) G01S 13/95
(84) DE FR GB
- (11) **1 099 214** (51) G10L 15/26
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 099 432** (51) A61F 9/007
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 103 939** (51) G08G 1/01
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 115 899** (51) C23C 14/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 127 906** (51) C08G 18/38
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 132 615** (51) F04B 7/06
(84) DE GB
- (11) **1 154 015** (51) C12N 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 165 922** (51) E05F 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 174 039** (51) A23C 19/086
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 176 089** (51) B64C 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 697** (51) H02K 3/52
(84) DE GB
- (11) **1 206 318** (51) B01J 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 212 108** (51) A61M 1/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 220 271** (51) H01J 27/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 226 660** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 230 566** (51) G01V 11/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 237 758** (51) B60R 21/01
(84) FR GB IT
- (11) **1 237 939** (51) C08F 2/32
(84) DE
- (11) **1 246 549** (51) A44B 19/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 246 996** (51) E21B 17/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 247 508** (51) A61F 13/514
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 247 836** (51) C08L 59/00
(84) DE
- (11) **1 251 759** (51) A41D 31/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 252 322** (51) C12N 15/869
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 508** (51) B62K 25/28
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 273 686** (51) D01H 4/32
(84) AT CH DE IT LI TR
- (11) **1 286 866** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 122** (51) B23Q 1/01
(84) DE FR IT
- (11) **1 300 000** (51) H04N 1/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 305 357** (51) C08G 77/388
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 304** (51) B64D 25/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 276** (51) B29C 45/82
(84) AT CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 323 905** (51) F01N 11/00
(84) BE DE ES GB
- (11) **1 332 246** (51) C30B 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 825** (51) F16G 3/04
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 341 258** (51) H01Q 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 321** (51) H03L 7/081
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 967** (51) C12P 19/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 353 047** (51) F01N 3/021
(84) DE FR IT
- (11) **1 360 904** (51) A23K 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 966** (51) B60J 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 691** (51) A63G 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 365 524** (51) H04B 7/212
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 370 002** (51) H03M 5/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 373 072** (51) B65B 7/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 373 625** (51) D06F 58/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 379 878** (51) G01N 33/68
(84) FR GB
- (11) **1 390 211** (51) B41M 5/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 483** (51) B62D 11/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 399 938** (51) H01H 50/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 404 783** (51) C10G 65/12
(84) FR IT
- (11) **1 414 475** (51) A61K 35/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 510** (51) H05B 33/12
(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) **1 419 320** (51) F16C 1/18
(84) DE ES FR
- (11) **1 425 804** (51) H01L 41/053
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 425 882** (51) H04L 12/40
(84) DE ES FR GB IT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 428 561** (51) A63F 13/00
(84) GB IT
- (11) **1 432 781** (51) C11B 15/00
(84) BE DE DK NL
- (11) **1 442 003** (51) C07C 43/13
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 442 034** (51) C07D 405/14
(84) DE ES FR GB IT

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) **0 375 017** (51) H03H 19/00
(54) • *Volldifferentiales Filter mit geschalteten Kondensatoren unter Verwendung von CMOS-Operationsverstärkern ohne Gleichtakrückkopplung*
• *Fully differential filter with switched condensers using CMOS operational amplifiers with no common-mode feedback*
• *Filtre entièrement différentiel à capacités commutées utilisant des amplificateurs opérationnels CMOS sans contre réaction à mode commun*
- (11) **0 676 187** (51) A61K 7/00
(54) • *Zusammensetzung enthaltend ein nicht photokatalytisches Metalloxid und Tocopherol und ihre dermatologische Verwendung*
• *Composition containing a non photocatalytic metal oxide and tocopherol and its dermatological use*
• *Composition contenant un oxyde de métal non photocatalytique et du tocophérol et son utilisation dans le domaine dermatologique*
- (11) **0 682 709** (51) C12N 15/62
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG DER PROTEINASE NIA AUS TABAK*
• *METHOD FOR PRODUCING TOBACCO PROTEINASE NIA*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE LA PROTÉINASE NIA DE TABAC*
- (11) **0 687 917** (51) G01R 33/09
(54) • *Magneto-resistiver Spinventilfühler mit selbstverankernder laminierte Schicht und Benutzung des Fühlers in einem magnetischen Aufzeichnungssystem*
- (11) **0 698 099** (51) C12N 15/30
(54) • *IN VITRO KULTURPROZESS FÜR VERSCHIEDENE STADIEN VON GEWEBEPARASITEN*
- (11) **0 722 258** (51) H04Q 7/32
(54) • *Verfahren zur Kanalabtastung für tragbare Funktelefone*
- (11) **0 725 268** (51) G01N 15/14
(54) • *Verfahren zur Teilchenanalyse bei der Durchflussszytometrie*
• *Flow type particle image analyzing method*
• *Procédé d'analyse de particules dans la cytométrie d'écoulement*
- (11) **0 734 469** (51) D21C 7/00
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON ZELLSTOFFAUF-SCHLUSS MIT KONTROLLE DER GELÖSTEN FESTSTOFFE*
- (11) **0 739 032** (51) H01L 21/762
(54) • *Verfahren zur Isolierung einer Halbleiteranordnung*
- (11) **0 781 107** (51) A47J 41/00
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT ZUM BEIBEHALTEN DES AROMAS IN BEHÄLTER FÜR TRINKBARE FLÜSSIGKEITEN*
- *FLAVOR PROTECTANT CLOSURE ELEMENT FOR CONTAINER FOR POTABLE FLUIDS*
• *ELEMENT DE FERMETURE N'ALTERANT PAS LE GOUT POUR UN CONTENEUR APTE A RECEVOIR DES LIQUIDES POTABLES*
- (11) **0 781 340** (51) C12N 15/57
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN STREPTOKOKKENINFEKTIONEN DER GRUPPE A*
• *VACCINE AGAINST GROUP A STREPTOCOCCAL INFECTION*
• *VACCIN CONTRE UNE INFECTION PAR DES STREPTOCOQUES DU GROUPE A*
- (11) **0 783 523** (51) C12N 15/12
(54) • *EPSILON-UNTEREINHEIT DES GABA A-REZEPTORS*
• *GABA A RECEPTOR EPSILON SUBUNIT*
• *SOUS-UNITE EPSILON DE RECEPTEUR GABA A*
- (11) **0 788 268** (51) H04M 1/27
(54) • *Interaktives Verfahren zur Sprachsteuerung zwischen einem Telefon und einem Benutzer*
• *Interactive process for voice control between a telephone and its user*
• *Méthode d'interaction pour contrôle vocal entre un appareil téléphonique et son utilisateur*
- (11) **0 792 370** (51) C12N 15/57
(54) • *APOPTOSE-PROTEASEN 3 UND 4, ÄHNLICH DEM UMWANDLUNGSENZYM FÜR INTERLEUKIN-1BETA*
- (11) **0 810 786** (51) H04N 5/77
(54) • *Capture et enregistrement d'images et méthode pour accomplir des opérations de capture d'images conformément aux caractéristiques de moyens d'enregistrement amovibles*
- (11) **0 811 307** (51) H05H 7/02
(54) • *MIKROWELLENLEISTUNGS-REGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR LINEAREN BESCHLEUNIGER*
- (11) **0 812 603** (51) A61M 25/10
(54) • *Verstärkungsteil für Ballonkatheter oder intra-aortalen Ballonkatheter mit geringem Durchmesser.*
• *Support member for reduced diameter balloon catheter or intra-aortic balloon catheter.*
• *Membre de support pour cathéter à ballonnet à diamètre réduit et pour cathéter à ballonnet intra-aortique.*
- (11) **0 821 584** (51) A61K 31/05
(54) • *2,4-DICHLORBENZYLALKOHOL UND AMYL-METAKRESOL GEGEN HIV-INFEKTION*
- (11) **0 831 138** (51) C09K 11/81
(54) • *Methode zur Herstellung von kleine Lanthanum-Cerium-Terbium-Phosphat-Phosphore*
• *Method of making small-sized lanthanum*
- (11) **0 834 305** (51) A61K 7/48
(54) • *Äusserliches gefälliges Hautpflegemittel*
• *Composition gellifée pour les soins de la peau a usage externe*
- (11) **0 837 470** (51) G11B 20/00
(54) • *Informationsaufzeichnungsträger und Wiedergabeverfahren*
• *Information recording medium and reproducing method*
• *Support d'enregistrement d'information et méthode de reproduction*
- (11) **0 846 719** (51) C08K 3/04
(54) • *Methode zur Kontrolle des Anstiegs der Viskosität von Naturkautschuk*
• *Method of controlling rise in viscosity of natural rubber*
• *Méthode pour contrôler l'augmentation de viscosité dans le caoutchouc naturel*
- (11) **0 847 293** (51) A61N 1/30
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IONTOPHORETISCHEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT EINER SCHALTUNG, AUSGESTATTET MIT EINEM GLEICHSTROMSGRADFORMER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
- (11) **0 852 345** (51) G03G 15/08
(54) • *Image stripping member, image stripping apparatus and image stripping method using the image stripping member*
• *Dispositif de grattage des images, appareil de grattage des images utilisant ce dispositif de grattage*
- (11) **0 864 301** (51) A61F 2/00
(54) • *Dispositif d'occlusion*
- (11) **0 866 123** (51) C12N 13/00
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Elektroporeation oder Elektroporation von lebenden Zellen*
- (11) **0 867 320** (51) B60H 1/32
(54) • *Air conditioning device*
- (11) **0 883 222** (51) H02H 5/08
(54) • *Déclencheur d'auto-protection pour transformateur électrique immergé*
- (11) **0 884 744** (51) H01H 13/70
(54) • *Monostable switching device*
- (11) **0 885 598** (51) A61B 17/70
(54) • *Pedikelschraube mit Aufnahme teil für ein Halterungselement eines Wirbelsäulenimplantats*
• *Pedicle screw with a receiving part for a retaining component of a vertebral column implant*
• *Vis pédiculaire avec partie de réception pour un élément de retenue d'un implant de colonne vertébrale*
- (11) **0 885 643** (51) B01D 33/056
(54) • *Bandfiltervorrichtung mit Bandspurführung*
• *Belt filter device with belt steering*
• *Dispositif à bande filtrante avec guidage de bande*
- (11) **0 885 917** (51) C08J 3/12
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung von wasserabsorbierenden Harzgranulaten*
• *Process for producing a water-absorbent resin granule containing composition*
• *Procédé de préparation d'une composition contenant de résine absorbant l'eau*
- (11) **0 893 948** (51) H05K 13/04
(54) • *Verfahren zur Verbindung eines Bandes, Verbindungsteil und Werkzeug*
- (11) **0 898 215** (51) G05F 3/30
(54) • *Referenzspannungsregler*
• *Reference circuit*
• *Circuit de tension de référence*
- (11) **0 907 254** (51) H03L 7/185
(54) • *Boucle de régulation pour stabiliser un oscillateur micro-onde*

- (11) **0 910 368** (51) A61K 31/365
(54) • MITTEL ZUR "EINMAL TÄGLICH"-BEHANDLUNG VON CYCLOOXYGENASE-2 VERMITTELTEN KRANKHEITEN
- (11) **0 914 272** (51) H02K 7/18
(54) • ENERGIEWANDLERSYSTEM IN ODER AN EINER RADNABE
• ENERGY CONVERSION SYSTEM PROVIDED IN OR AT A WHEEL HUB
• SYSTEME CONVERTISSEUR D'ENERGIE ARRANGE A OU DANS UN MOYEU DE ROUE
- (11) **0 921 919** (51) B29B 15/12
(54) • CHEMISCHE BEHANDLUNG FÜR FASERN UND DRAHTBESCHICHTETE VERBUNDWERKSTOFFSTRÄNGE ZUM FORMEN VON FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTÄNDEN
- (11) **0 926 496** (51) G01N 33/543
(54) • MAGNETISCHER TRÄGER ZUR FASSUNG VON MIKROSUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES TRÄGERSTANDORTS
• MAGNETIC CARRIER FOR HOLDING MICROSUBSTANCES AND METHOD OF CONTROLLING ITS POSITION
• SUPPORT MAGNETIQUE DE RETENTION DE MICROSUBSTANCES ET PROCEDE POUR COMMANDER SA POSITION
- (11) **0 932 342** (51) A23C 11/04
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTHALTIGEN NAHRUNGSMITTELS
- (11) **0 934 642** (51) H04L 27/233
(54) • GLEICHZEITIGE DEKODIERUNG UND PHASENSYNCHRONISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES MAXIMALWAHRSCHEINLICHKEITSKRITERIUMS
- (11) **0 935 016** (51) D02J 13/00
(54) • Kalandervorrichtung und Verfahren zum Erhitzen eines laufenden multifilen Fadens
- (11) **0 938 923** (51) B01J 2/20
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum tropfenförmigen Aufbringen fließfähiger Massen auf ein Transportband
- (11) **0 940 997** (51) H04Q 3/66
(54) • Method of traffic routing in telecommunication networks
• Procédé de routage de trafic dans des réseaux de télécommunication
- (11) **0 941 595** (51) H04L 27/20
(54) • KALIBRIERUNG DES MODULATIONSSIGNALS ZWISCHEN EINEM MODEMMODUL UND EINEM RADIOMODUL EINES DRAHLOSEN MODEMS DURCH RÜCKKOPPLUNG
• MODULATION SIGNAL CALIBRATION BETWEEN A MODEM MODULE AND RADIO MODULE OF A WIRELESS MODEM USING FEEDBACK
• ETALONNAGE DE SIGNAUX DE MODULATION ENTRE LE MODULE MODEM ET LE MODULE RADIO D'UN MODEM SANS FIL AU MOYEN D'UNE RETROACTION
- (11) **0 942 752** (51) A61K 45/06
(54) • ANTIKONVULSIVE MITTELN ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
• COMPOSITION CONTENANT UN ANTICONVULSIVANT DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (11) **0 947 559** (51) C08L 3/02
(54) • Biodegradable polymeric compositions comprising starch and a thermoplastic polymer
- (11) **0 948 069** (51) H01M 8/04
(54) • Erkennung und Korrektur der Flutung von Brennstoffzellen
- (11) **0 950 426** (51) A61N 1/05
(54) • Impedanzelektrode für eine implantierbare medizinische Vorrichtung, insbesondere für einen Herzschrittmacher
- (11) **0 950 955** (51) G06F 11/14
(54) • Méthode et appareil pour des transactions correctes et complètes dans un système distribué de base de données à tolérance de fautes
- (11) **0 952 050** (51) B60R 25/00
(54) • Lock with convertible structure
- (11) **0 952 772** (51) A01N 63/00
(54) • VERWENDUNGSMETHODEN VON EIN-KERNIGEN PHAGOZYTEN ZUR FÖRDERUNG DER AXONALEN REGENERATION
• METHODS OF USE OF MONONUCLEAR PHAGOCYTES TO PROMOTE AXONAL REGENERATION
• PROCEDES D'UTILISATION DE PHAGOCYTES MONONUCLEAIRES DESTINES A PROMOUVOIR LA REGENERATION AXONALE
- (11) **0 953 607** (51) C08L 95/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines elastomermodifizierten Bitumen
• Process for the preparation of an elastomer modified bitumen
• Procédé de préparation d'un bitume modifié par un élastomère
- (11) **0 956 045** (51) A61K 39/245
(54) • ASSEMBLY-DEFIZIENTES HERPESVIRUS ALS IMPFSTOFF
- (11) **0 957 473** (51) G11B 5/49
(54) • Versteifung für flexible Flachverbindung und Tonkopfräger
• Stiffener for flexible circuit and head carrier
• Raidisseur pour circuit flexible et support de tête
- (11) **0 963 565** (51) G02B 6/20
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FLÜSSIGE LICHTLEITER
- (11) **0 963 588** (51) G21F 9/34
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RESINE ECHANGEUSE D'IONS
- (11) **0 964 175** (51) F16C 33/10
(54) • Hydrodynamisches Gaslager
• Hydrodynamic gas bearing
• Palier hydrodynamique à gaz
- (11) **0 969 766** (51) A61B 17/00
(54) • ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
• ENDOSCOPIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE
- (11) **0 970 174** (51) C11D 3/22
(54) • WÄSCHESPÜLZUSÄTZE AUF DER BASIS SPEZIFISCHER STÄRKE UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITION TRAITANTE POUR TISSUS, A BASE D'AMIDON SPECIFIQUE, A AJOUTER AU COURS DU RINCAGE, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **0 974 860** (51) G02C 9/04
(54) • Screw for securing optical lens to clamp
• Vis pour fixer une lentille optique à la patte de fixation
- (11) **0 975 085** (51) H02N 1/00
(54) • Integrierte Anordnung mit einer Vorrichtung für den elektrostatischen Transport von dielektrischen Teilchen, die in einer Vorrichtung zum Betätigen von Festplatten erzeugt werden, und elektrostatisches Transportverfahren
- (11) **0 977 180** (51) G11B 5/55
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Aktuators für eine Festplattenvorrichtung, mit einem Lese-/Schreibkopf, einem Microaktuator und einer Aufhängung und die so erhaltene Aktuatorvorrichtung
• Method for assembling an actuator device for a hard disc device, comprising a read/write transducer, a microactuator and a suspension and the actuator device thus obtained
• Méthode pour l'assemblage d'un actuateur pour disque dur, comprenant un transducteur pour lire et enregistrer, un microactuateur et une suspension et l'actuateur ainsi obtenu
- (11) **0 978 266** (51) A61G 5/12
(54) • Vorrichtung zum Halten der physikalischen Position von Personen
• Physical position-retaining device for individuals
• Dispositif pour maintenir la position physique de personnes
- (11) **0 979 787** (51) B65G 47/08
(54) • Vorrichtung zum Bilden von Gruppen nebeneinanderliegender Gegenstände und Anlage mit einer solchen Vorrichtung
• Dispositif pour la constitution de lots d'objets juxtaposés et installation comprenant un tel dispositif.
- (11) **0 981 209** (51) H04L 1/06
(54) • Verfahren zur drahtlosen Übertragung für Gruppenantennen mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Fading
- (11) **0 982 252** (51) B65H 23/04
(54) • Verfahren zum automatischen Verbinden von zwei Bahnen aus Verpackungsmaterial
• Method for automatic splicing of two strips of packaging material
• Procédé de raccordement automatique de deux bandes de matériau d'emballage
- (11) **0 986 877** (51) H04L 12/28
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUG-ÜBERGANGSKNOTENS
• METHOD FOR PROGRAMMING A VEHICULAR GATEWAY
• PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE PASSERELLE MOBILE
- (11) **0 988 512** (51) G01D 18/00
(54) • SELBSTEICHUNG EINER REGELBAR GEDÄMPFTEN AUFHÄNGUNG MIT AUTOMATISCHEN BEWEGUNGEN
• AUTO-CALIBRATION OF A CONTROLLABLE DAMPER SUSPENSION SYSTEM WITH AUTOMATIC MOVEMENTS
• AUTOCALIBRAGE D'UNE SUSPENSION A AMORTISSEUR REGLABLE AVEC MOUVEMENTS AUTOMATIQUES
- (11) **0 991 113** (51) H01L 21/28
(54) • A process for fabricating a self-aligned T-shaped gate electrode with reduced resistivity
- (11) **0 993 331** (51) B01D 21/26
(54) • VORRICHTUNG ZUR MIKROBIELLEN PROBENAHME UND ANREICHERUNG

- (11) **0 994 985** (51) E01F 15/14
(54) • STOSSDÄMPFENDE VORRICHTUNG AM ENDE VON SCHUTZPLANKEN UND VERFAHREN
- (11) **0 995 884** (51) F01L 9/04
(54) • Elektromagnetische Ventiltriebsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine
- (11) **0 998 821** (51) H04N 7/088
(54) • FERNSEHSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL UND ANZEIGE DES ANFANGS VON DEN DEN BENUTZER INTERESSIERENDEN FERNSEHPROGRAMMEN
- (11) **0 999 567** (51) H01H 3/40
(54) • Schaltergetriebe mit wenigstens einer Schaltstufe
• Gear transmission for switches having at least one switching stage
• Transmission par engrenage pour interrupteurs comprenant au moins un étage de commutation
- (11) **1 003 578** (51) A61M 5/142
(54) • PUMPSYSTEM
• PUMP SYSTEM
• POMPE
- (11) **1 004 246** (51) A23L 3/358
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung eines Nahrungsmittels mit ozoniertem Wasser
- (11) **1 005 123** (51) H01S 5/323
(54) • Halbleiterlaser, Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren
- (11) **1 005 367** (51) A61K 39/385
(54) • BORDETELLA PERTUSSIS ANTIGENS ALS TRÄGER IN IMPFSTOFF-KONJUGATEN
- (11) **1 006 013** (51) B60J 7/047
(54) • Dispositif formant toit coulissant de véhicule automobile
- (11) **1 017 793** (51) C12N 9/10
(54) • NOUVELLES VARIANTES DE LA CYCLOMALTODEXTRINE GLUCANOTRANSFERASE
- (11) **1 017 913** (51) E04F 19/04
(54) • VORGEFORMTE ABDECKLEISTE, SCHALUNGSSYSTEM UND TRENNWANDAUSBILDUNGSVERFAHREN
• PREFORMED COVING, FORMWORK SYSTEM AND METHOD OF FORMING A BUND WALL
• MOULURE DE RECOUVREMENT D'ANGLE PRÉFABRIQUÉE, SYSTÈME DE COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MUR DE CLOISON
- (11) **1 018 023** (51) G01R 1/073
(54) • TESTKARTE ZUR WAFER-PRÜFUNG
• PROBE CARD FOR TESTING WAFERS
• CARTE A SONDES POUR TESTER DES PLAQUETTES
- (11) **1 022 451** (51) F02D 41/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum exakten Steuern des Luftkraftstoffverhältnisses in einer Brennkraftmaschine unter Verwendung eines Gaskonzentrationssensors
- (11) **1 022 875** (51) H04L 12/18
(54) • Push-Netzwerk
- (11) **1 023 426** (51) C11D 1/83
(54) • FLÜSSIGE ODER GELFÖRMIGE SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND IN DER MITTE DER KETTE VERZWEIGTE TENSIDE
- (11) **1 024 436** (51) G06F 17/20
(54) • Verfahren zur Schaffung von als Oberflächenelemente dargestellten grafischen Objekten
- (11) **1 024 457** (51) G06T 17/20
(54) • Verfahren zur Darstellung von durch Oberflächenelemente repräsentierten grafischen Objekten
- (11) **1 026 638** (51) G06T 17/20
(54) • Verfahren zur Modellierung von durch Oberflächenelemente dargestellten grafischen Objekten
- (11) **1 027 122** (51) B01D 15/08
(54) • METHODE UM EINE SÄURE VON ZUCKERN ZU TRENNEN
• METHOD FOR SEPARATING ACID FROM SUGARS
• METHODE POUR SEPARER UN ACIDE DE SUCRES
- (11) **1 035 688** (51) H04L 12/56
(54) • Protocole tunnel sur la base de RSVP pour fournir des services intégrés
- (11) **1 036 004** (51) B65B 29/04
(54) • MASCHINE ZUM BEFESTIGEN EINES ETIKETTS AN EINEM AUFGUSSBEUTEL MITTELS EINES VERKNOTETEN FADENS
- (11) **1 036 618** (51) B23B 27/14
(54) • Cermetwerkzeug und dessen Herstellungsmethode
- (11) **1 039 359** (51) G05B 23/02
(54) • Dispositif de surveillance pour des usagers électriques
- (11) **1 039 865** (51) A61F 13/15
(54) • VERPACKUNG MIT EINER ÜBER EINEM TAMPON GEWICKELTEN DAMENBINDE
- (11) **1 047 715** (51) C08F 2/26
(54) • METHOD FOR IMPROVING STABILITY OF AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS
- (11) **1 053 212** (51) C03B 7/07
(54) • VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON TEMPERATURDIFFERENZEN IN ERSCHMOLZENEM GLAS, UND VORRICHTUNG DAZU
- (11) **1 063 361** (51) E04B 1/00
(54) • Montageträgersystem und Verfahren zur Montage eines Fertigbauteils an einem Gebäudeteil
- (11) **1 064 323** (51) C08K 3/34
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-NANOCOMPOSITEN
• METHOD OF PREPARING POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
• METHODE DE PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYOLEFINIQUES
- (11) **1 064 931** (51) A61K 7/48
(54) • Kosmetisches Mittel enthaltend mindestens einen Hydroxystilben und Ascorbinsäure
- (11) **1 065 432** (51) F17C 13/02
(54) • Tragbare Vorrichtung zur Bestimmung der Sauerstoffautonomie
- (11) **1 067 040** (51) B62D 55/21
(54) • RAUPENKETTE
• CRAWLER CHAIN
• CHENILLE
- (11) **1 068 086** (51) B60H 1/00
(54) • FLUIDHEIZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• FLUID HEATING SYSTEM FOR VEHICLES
- SYSTEME DE RECHAUFFEMENT DE LIQUIDE D'UN VEHICULE
- (11) **1 071 311** (51) H05B 3/56
(54) • Encapsulation de l'extrémité avant ou arrière d'un câble de chauffage électrique et son procédé de fabrication
- (11) **1 073 738** (51) C12N 15/12
(54) • HUMANER K+ IONENKANAL UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **1 075 183** (51) A01N 25/28
(54) • ABGABESYSTEM FÜR ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE
- (11) **1 076 529** (51) A61C 7/12
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTION OF ORTHODONTIC APPLIANCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELECTION D'APPAREILS ORTHODONTIQUES
- (11) **1 078 235** (51) G01M 3/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM MONITORING VON TEMPERATURVERTEILUNGEN AUF DER BASIS VERTEILTER FASEROPTISCHER SENSORIK
• DEVICE FOR MONITORING TEMPERATURE DISTRIBUTIONS ON THE BASIS OF DISTRIBUTED FIBER-OPTIC SENSING
• DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE REPARTITIONS DE TEMPERATURE FONDEE SUR L'UTILISATION D'UN SYSTEME DE MESURE A FIBRE OPTIQUE REPARTI
- (11) **1 080 476** (51) H01F 7/02
(54) • MAGNETISCH VERANKERTE AUFBAUSYSTEME
• MAGNETIC ANCHORAGE ASSEMBLIES
• ENSEMBLES D'ANCRAGE MAGNETIQUES
- (11) **1 081 098** (51) C02F 1/62
(54) • Reinigung und Filtrations von wässrigen Säuren
• Filtration and purification for aqueous acids
• Purification et filtration de solutions aqueuses d'acides
- (11) **1 082 601** (51) G01N 21/55
(54) • DURCHFLUSS-SCHERANALYSATOR FÜR BIOLOGISCH AKTIVE MOLEKÜLE IN FLÜSSIGKEITSSCHICHTEN AUF OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER ULTRADÜNNEN FLÜSSIGKEITSSCHICHT
• FLOW-THROUGH SHEAR ANALYZER FOR BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES IN LIQUID LAYERS ON SURFACES, METHOD OF ANALYSING A LIQUID AND METHOD OF DETERMINING THE THICKNESS OF AN ULTRA THICK LIQUID LAYER
• ANALYSEUR DE CISAILLEMENT DE FLUX PASSANT POUR MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES SE TROUVANT DANS DES COUCHES DE LIQUIDE SUR DES SURFACES, PROCEDE D'ANALYSE D'UN LIQUIDE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE DE LIQUIDE ULTRA MINCE
- (11) **1 085 884** (51) A61K 33/04
(54) • KOMBINATION VON SELEN-HALTIGEN VERBINDUNGEN MIT GEMCITABIN ODER MITOMYCIN C

- COMBINATION OF COMPOUNDS CONTAINING SELENIUM AND GEMCITABINE OR MITOMYCIN C
- COMBINAISON DE COMPOSES CONTENANT DU SELENIUM AVEC DE LA GEMCITABINE OU DE LA MITOMYCINE C
- (11) **1 086 877** (51) B62B 13/04
- (54) • Personen tragend verwendbare Vorrichtung zur Fortbewegung auf einer Bodenoberfläche
- Vehicle adapted for transporting people
- Véhicule pour le transport de personnes
- (11) **1 087 027** (51) C22C 38/20
- (54) • Verwendung eines rostfreie Stahlbleches mit Kupfer-reichen Körnern dispergiert in der Matrix und/oder mit einer Kupfer-kondensierten Schicht
- Use of a stainless steel sheet having Cu-enriched grains dispersed in its matrix and/or a Cu-condensed layer
- Utilisation d'une tôle d'acier inoxydable ayant des grains riches en cuivre dispersés dans la matrice et/ou ayant une couche de cuivre condensé
- (11) **1 087 765** (51) A61K 31/445
- (54) • VERWENDUNG VON OPTISCH REINEM (-) NORCISAPRIDE IN DER BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS
- USE OF OPTICALLY PURE (-) NORCISAPRIDE IN THE TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME
- UTILISATION DU (-)-NORCISAPRIDE OPTIQUEMENT PURE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (11) **1 089 733** (51) A61K 31/445
- (54) • VERWENDUNG VON OPTISCH REINEM (+)-NORCISAPRIDE FÜR DIE BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS
- USE OF OPTICALLY PURE (+)-NORCISAPRIDE FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME
- UTILISATION DU (+) NORCISAPRIDE OPTIQUEMENT PUR POUR TRAITER LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (11) **1 093 691** (51) H04L 12/58
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUM AUSFILTERN UNERWÜNSCHTER ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN UNTER ANWENDUNG EINER ÜBERPRÜFUNG AUF DATENÜBEREINSTIMMUNG UND HEURISTISCHER VERARBEITUNG
- MÉTHODE ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE MESSAGES COURRIEL NON SOLLICITÉS UTILISANT UN TEST DE CONFORMITÉ DE DONNÉES ET UN TRAITEMENT HEURISTIQUE
- (11) **1 094 861** (51) A61M 25/00
- (54) • KATHETER MIT BESONDEREM DESIGN DER KATHETERSPITZE ZUM VERBESSERTEN DURCHFÜHREN DURCH EINEN STENT
- CATHETER TIP DESIGNS FOR IMPROVED STENT CROSSING
- MODELES DE BOUT DE CATHETER POUR LE PLACEMENT AMELIORE D'UN STENT
- (11) **1 095 290** (51) G01S 13/95
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER AUTOMATISCHEN NEIGUNGSSTEUERUNG EINER RADARANTENNE IN EINEM FLUGZEUG
- (11) **1 103 645** (51) D06C 23/00
- (54) • Verfahren zur farblichen Musterung einer Bahn mittels hydrodynamischer Behandlung
- Method for producing coloured patterns on a fabric by hydrodynamic treatment
- Procédé pour produire des dessins colorés sur une étoffe par traitement hydrodynamique
- (11) **1 105 682** (51) F23Q 3/00
- (54) • PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN BRULEUR ET BRULEUR FACILITANT SA MISE EN OEUVRE
- (11) **1 108 523** (51) B29C 53/00
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLEXIBLEN SCHLAUCHS AUS KUNSTHARZ
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUYAU FLEXIBLE EN RESINE
- (11) **1 109 076** (51) G03G 15/16
- (54) • Zwischenübertragungsband mit bedruckbarer Naht und mit Deckschicht
- (11) **1 109 077** (51) G03G 15/16
- (54) • Verfahren zum Übertragen eines Tonerbildes
- Method for transferring a toner image
- Procédé de transfert d'une image de toner
- (11) **1 114 136** (51) C11D 3/37
- (54) • WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 119 761** (51) G01N 21/25
- (54) • AUTOMATISCHER ANALYSATOR FÜR CHEMISCHE ODER BIOCHEMISCHE REAKTIONEN
- AUTOMATIC CHEMICAL OR BIOCHEMICAL REACTION ANALYSER
- (11) **1 119 978** (51) H04N 7/30
- (54) • VERFAHREN ZUR ESTIMATION DER BILDQUALITÄT EINES DEKODIERTEN BILDES
- METHOD FOR ESTIMATING THE QUALITY OF A DECODED PICTURE
- PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUALITE D'UNE IMAGE DECODEE
- (11) **1 120 186** (51) B23K 26/00
- (54) • Vorrichtung zum Lasermarkieren eines Zeichens auf einer photoempfindlichen Bahn
- (11) **1 124 321** (51) H02P 1/46
- (54) • AC-synchron motor
- Moteur synchrone à courant alternatif
- (11) **1 124 563** (51) A61K 31/70
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON TOLERANZ VON BRONCHODILATOREN
- (11) **1 127 357** (51) H01B 7/00
- (54) • ZURÜCKZIEHBARE KABELANORDNUNG
- CORDON ELECTRIQUE RETRACTIBLE
- (11) **1 132 190** (51) B29C 47/02
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von hohlwandigen thermoplastischen Paneelen mit Clipverbindung und integrierter Dichtung
- Method of and apparatus for manufacturing hollow walled plastic snap joining panels having integrated seal
- Procédé et dispositif de fabrication de panneaux alvéolaires clipables en matériau thermoplastique présentant un joint d'étanchéité intégré
- (11) **1 137 861** (51) E06B 1/62
- (54) • VERWENDUNG VON SCHÄUMBAREN ELEMENTEN
- USE OF EXPANDABLE ELEMENT
- UTILISATION D'UN ELEMENT EXPANSIBLE
- (11) **1 141 725** (51) G01N 33/58
- (54) • TESTSYSTEM ZUR ERKENNUNG VERSCHIEDENER ANALYTE
- TEST SYSTEM FOR DETECTING DIFFERENT ANALYTES
- SYSTEME DE TEST POUR RECONNAITRE DIFFERENTS ANALYTES
- (11) **1 141 801** (51) G05B 19/418
- (54) • VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEMS
- METHOD FOR SYNCHRONIZING A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (11) **1 143 777** (51) H05K 7/20
- (54) • Kühlvorrichtung, welche die Hochfrequenzströme in einem elektrischen Bauteil erheblich reduziert
- (11) **1 144 061** (51) A63F 13/06
- (54) • SPIELEINGABEGERÄT MIT WIDERSTANDSKRAFTSGENERATOR
- GAME INPUT INCLUDING A RESISTANCE FORCE GENERATOR
- DISPOSITIF D'ENTREE DE COMMANDE POUR JEU AVEC GENERATEUR DE FORCE DE RESISTANCE
- (11) **1 147 836** (51) B22D 23/00
- (54) • Casting mould comprising outer mould parts and cores of moulding material inserted into these parts
- (11) **1 148 123** (51) C12N 15/09
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BASESEQUENZ ANALYTISCHER OLIGONUKLEOTIDE ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
- (11) **1 149 276** (51) G01N 3/08
- (54) • PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES MECANQUES DU MATERIAU D'UNE FEUILLE
- (11) **1 151 156** (51) G01N 33/74
- (54) • LUCIFERASE-REPORTER-TESTVERFAHREN FÜR PARATHYROIDHORMON-VERBINDUNGEN
- (11) **1 151 986** (51) C07C 37/50
- (54) • Verfahren zur Entfernung von tert-Butylgruppen von tert-Butylphenolverbindungen
- Method for removing tert-butyl groups from tert-butyl phenol compounds
- Procédé pour l'élimination de groupes tert-butyles de composés tert-butylphénoliques
- (11) **1 156 760** (51) A61F 2/08
- (54) • VERANKERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES KÜNSTLICHEN BANDES AN EINEM KNOCHEN
- GRAFT LIGAMENT ANCHOR
- DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR GREFFON DE LIGAMENT
- (11) **1 157 605** (51) A01G 23/00
- (54) • Ausdünnungs- und Abräumungsvorrichtung
- (11) **1 159 423** (51) C12N 15/12
- (54) • VERWENDUNG TRANSGENER TIERE, DIE EINE MUTATION DES COLLAGEN X ENTHALTEN
- (11) **1 159 813** (51) H04L 29/06
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE DYNAMISCHE UND STAPELWEISE VERARBEITUNG VON PAKETEN MIT EINER NETZWERKSCHNITTSTELLE
- METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PACKET BATCHING WITH A NETWORK INTERFACE

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN LOTS DYNAMIQUE DE PAQUETS AVEC UNE INTERFACE RESEAU
- (11) **1 160 011** (51) B01J 23/22
- (54) • Process for the preparation of catalytic compositions for the oxidative dehydrogenation of alkylaromatics or paraffins
- (11) **1 163 418** (51) E06B 9/58
- (54) • AUF EINEN AUFPRALL REAGIERENDES INDUSTRIETÜRSYSTEM
- INDUSTRIAL DOOR SYSTEM RESPONSIVE TO AN IMPACT
- SYSTÈME DE PORTE INDUSTRIELLE SENSIBLE À UN CHOC
- (11) **1 165 332** (51) B60G 15/07
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON SEITWÄRTSZIEHEN EINES MIT EINER MC-PHERSON AUFHÄNGUNG AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGS
- (11) **1 169 640** (51) G01N 33/50
- (54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN DURCH ANALYSE VON KONDENSIERUNG AUS ATMUNGS GAS
- PROCEDE POUR DETECTER DES DESORDRES EN ANALYSANT LE CONDENSAT DES GAZ RESPIRATOIRES
- (11) **1 174 239** (51) B29C 45/00
- (54) • Verfahren und Form zur Herstellung eines Balges, durch das Verfahren herstellbarer Vorformling, und Balg
- Method and mould for producing a bellows, preform obtainable by the method, and bellows
- Procédé et moule de fabrication d'un soufflet, préforme ainsi réalisable, et soufflet
- (11) **1 177 987** (51) B65D 81/32
- (54) • Behälter zur Mischung von zwei Komponenten
- (11) **1 180 313** (51) H04Q 7/32
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE BESTELLUNG UND ÜBERMITTLUNG VON DIGITALEN MEDIENOBJEKTEN ZU EINEM IM ZUGE DER BESTELLUNG ÜBERMITTELTEN LADEZEITPUNKT, UND EIN DAFÜR AUSGEBILDETES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- METHOD FOR THE ORDER AND TRANSFER OF DIGITAL MEDIA OBJECTS AT A POINT OF TIME TRANSFERRED DURING THE ORDER, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL ADAPTED THEREFOR
- PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE TRANSFERT D'OBJETS MÉDIA DIGITAUX À UN MOMENT TRANSFÉRÉ PENDANT LA COMMANDE, ET TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION Y ADAPTÉ
- (11) **1 180 466** (51) B62D 1/18
- (54) • Schwenkbare einstellbare Lenkvorrichtung
- Tilt adjustable steering apparatus
- Appareil de direction à inclinaison réglable
- (11) **1 182 122** (51) E05B 17/20
- (54) • Schlossvorrichtung für Lenkstange
- Dispositif de verrouillage pour guidon
- (11) **1 183 718** (51) H01L 21/28
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER NICHTFLÜCHTIGEN HALBLEITER-SPEICHERZELLE
- (11) **1 185 024** (51) H04L 9/08
- (54) • Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Verwaltung eines Benutzerschlüssels, welcher bei der Unterschrift einer Nachricht in einem Datenverarbeitungsgerät benutzt wird
- (11) **1 187 262** (51) H01R 13/506
- (54) • Insulating body for a plug connector for optical and electrical signal transmission
- (11) **1 189 640** (51) A61K 47/48
- (54) • KOMPLEX VON ELETRIPTAN UND SULFOBUTYLETHER-CYCLODEXTRIN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE
- (11) **1 190 701** (51) A61K 7/11
- (54) • Zusammensetzung in einem Aerosolbehälter, die Aluminiumoxyd-Nanoteilchen enthält
- (11) **1 191 994** (51) B01D 46/24
- (54) • LUFTFILTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- AIR FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- FILTRE À AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 192 024** (51) B25J 9/16
- (54) • EICHEN EINES VISUELL GEFÜHRTEN ROBOTERS MIT ZWEI BILDAUFNEHMERN
- CALIBRATING A VISUAL GUIDED ROBOT WITH TWO IMAGING DEVICES
- CALIBRAGE DE ROBOT A GUIDAGE VISUEL AVEC DEUX CAPTEURS D'IMAGE
- (11) **1 192 256** (51) C12N 15/31
- (54) • GLOBALE REGULATOREN VON PATHOGENEN BAKTERIELLEN GENEN; BAKTERIELLES SELBSTINDUZIERENDES INAKTIVIERUNGSPROTEIN, DIE ALS ZIELE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KRANKHEITSRESISTENZEN EINSETZBAR SIND
- (11) **1 194 724** (51) F25D 17/04
- (54) • REFRIGERATEUR OU CONGELATEUR AVEC DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT D'AIR
- (11) **1 198 184** (51) A41D 27/08
- (54) • APPLIQUE METHOD AND ARTICLE
- (11) **1 198 218** (51) A61K 7/02
- (54) • COMPOSITION DE MAQUILLAGE OPTIQUE COMPRENANT UN PIGMENT D'INTEFFERENCE ET UN PIGMENT D'OXYDE METALLIQUE
- (11) **1 200 625** (51) C12Q 1/68
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPEZIFITÄT UND SENSITIVITÄT VON OLIGONUKLEOTIDEN ZUR HYBRIDISIERUNG
- (11) **1 200 803** (51) G01C 21/20
- (54) • EQUIPEMENT POUR AGENDA ELECTRONIQUE
- (11) **1 202 722** (51) A61K 31/138
- (54) • VERWENDUNGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VERMEIDUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN MIT SEHR NIEDRIGDOSIERTEN CYCLOBENZAPRINE
- USES OF COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING SLEEP DISTURBANCES USING VERY LOW DOSES OF CYCLOBENZAPRINE
- (11) **1 203 212** (51) G01L 15/00
- (54) • TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR MESURER LA PRESSION DIFFERENTIELLE, LA PRESSION ABSOLUE ET/OU LA PRESSION AU MANOMETRE
- (11) **1 203 954** (51) G01N 30/60
- (54) • Methoden zur Benutzung eines modularen Reaktionssystems im Nanomassstab
- (11) **1 204 173** (51) H01R 13/52
- (54) • Wasserdichte Struktur für Kabeleingang, deren Herstellungsverfahren und Giessform für ein wasserdichtes Übergießen
- (11) **1 206 235** (51) A61K 6/00
- (54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ADHÄSIVSYSTEMEN
- (11) **1 210 056** (51) A61K 7/00
- (54) • HALBGESCHLOSSENES HANDARTIKEL MIT SELEKTIV-AKTIVIERBAREM FOLIENMATERIEL ALS WIRKSTOFFLIEFERUNGSMITTEL
- SEMI-ENCLOSED HAND ARTICLE WITH A SELECTIVELY-ACTIVATABLE SHEET MATERIAL AS SUBSTANCE DELIVERY MEANS
- ARTICLE SEMI-OUVERT POUR LES MAINS AVEC UN MATERIAU EN FEUILLE ACTIVATELE SELECTIVEMENT COMME MOYENS DE LIVRAISON DE SUBSTANCES
- (11) **1 210 184** (51) B08B 3/04
- (54) • INSTALLATION DE LAVAGE DE MATIERES PLASTIQUES
- (11) **1 213 692** (51) G08B 21/00
- (54) • Inventarisierung von Gegenständen mittels Schall
- (11) **1 214 991** (51) B21D 17/04
- (54) • Vorrichtung zum Strecken von extrudierten oder gezogenen Körpern
- (11) **1 216 653** (51) A61B 5/00
- (54) • Implantierbarer telemetrischer medizinischer Sensor
- Implantable telemetric medical sensor
- Capteur médical télémétrique implantable
- (11) **1 218 573** (51) C30B 25/02
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON MATERIALIEN MIT GROSSER ELEKTRONISCHER BANDLÜCKE UND GROSSER BINDUNGSENERGIE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES MATERIAUX PRESENTANT UNE GRANDE BANDE INTERDITE ET UNE GRANDE ENERGIE DE LIAISON
- (11) **1 219 551** (51) B65G 67/20
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ein- und Ausladen von Artikeln in und von einem Behälter
- Device for carrying article into and from container, method for introducing and discharging article into and from container
- Dispositif et méthode de chargement et déchargement d'un récipient
- (11) **1 222 247** (51) C12M 1/00
- (54) • RÉACTEUR JETABLE POUR LA RÉALISATION DE CULTURES DE CELLULES OU DE MICROORGANISMES OU POUR LA MISE EN SOLUTION OU EN SUSPENSION D'UNE POUDRE DANS UN MILIEU LIQUIDE
- (11) **1 222 325** (51) C30B 33/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CZOCHRALSKI-SILIZIUM OHNE AGGLOMIERTE EIGENZWISCHENGITTERATOMDEFEKTE
- (11) **1 224 050** (51) B23K 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIT MEHREREN KANÄLEN VERSEHENEN LÖTSTUKTUREN
- (11) **1 226 081** (51) A61B 1/00
- (54) • SCHUTZROHR FÜR FLEXIBLE SONDEHÜLLE

- PROTECTOR TUBE FOR FLEXIBLE PROBE COVER
 - TUBE DE PROTECTION POUR ENVELOPPE FLEXIBLE POUR SONDE
- (11) **1 226 929** (51) B31B 19/90
(54) • Verfahren und Maschine zur Herstellung von Seitenfaltbeutel mit Reissverschluss
• Process and machine for production of zipper gusset bags
• Procédé et machine de fabrication des sachets à soufflets munis de moyens de fermeture
- (11) **1 227 857** (51) A61M 25/00
(54) • AORTENKANÜLE MIT EINER LÖFFELFÖRMIGEN ENDLIPPE
• AORTIC CANNULA WITH SPOON-SHAPED LIP
• CANULE AORTIQUE POURVUE D'UNE LEVRE EN FORME DE CUILLERE
- (11) **1 228 374** (51) G01N 33/74
(54) • IMMUNOASSAY VON C-PEPTID-ENTHALTENDEN VERUNREINIGUNGEN IN REKOMBINANTEM HUMAN-INSULIN
• IMMUNOASSAY OF C-PEPTIDE CONTAINING IMPURITIES IN RECOMBINANT HUMAN INSULIN
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'IMPURETES DE C-PEPTIDE CONTENUES DANS L'INSULINE HUMAINE RECOMBINANTE
- (11) **1 233 596** (51) H04M 1/02
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur automatischen oder manuellen Steuerung der Öffnung und Schliessung eines Unterteiles in einem klappbaren Mobilkommunikationsendgerät
- (11) **1 234 398** (51) H04J 13/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER BESTEN VERBINDUNG FÜR ZUSÄTZLICHE KANALZUWEISUNG WÄHREND DER ÜBERGABEPERIODE IN EINEM SPREIZBAND-NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **1 236 450** (51) A61F 2/34
(54) • Vorrichtung zur Rekonstruktion der Hüftgelenkpfanne
• Apparatus for acetabular reconstruction
• Dispositif pour la reconstruction d'une acétabule
- (11) **1 236 508** (51) B01J 23/38
(54) • Verfahren zur Herstellung einer elektrokatalytischen Verbindung
• Method for preparing an electrocatalytic compound
• Procédé de préparation d'un composé électrocatalytique
- (11) **1 238 148** (51) D21F 3/02
(54) • PRESSVORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTER PRESSZONE ZUM PRESSEN EINER LAUFENDEN PAPIER- ODER KARTONBAHN
- (11) **1 245 642** (51) C08L 83/04
(54) • Polysiloxanharz und Verfahren zur Herstellung einer Zwischenschicht daraus für Wafer
• Résine de polysiloxane et méthode de la production d'une couche intermédiaire pour plaquettes
- (11) **1 248 939** (51) G01B 11/00
(54) • DETERMINATIONSVERFAHREN FÜR STANDOBJEKTEN UND RECHNERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **1 253 952** (51) A61L 2/18
(54) • DREITEILIGE VERPACKUNG FÜR REINIGUNGS- UND STERILISIERUNGSMITTEL UND SEQUENTIELLES SCHNEIDWERKZEUG
- (11) **1 260 265** (51) B01F 13/00
(54) • System mit Verfahrenseinheit zum Hybridisieren von Nukleinsäureproben, Proteinen und Gewebeschnitten
• System with processing set for the hybridisation of samples of nucleic acid, proteins and tissues
• Système avec un set de traitement pour l'hybridation d'échantillons d'acide nucléique, protéines et tissus
- (11) **1 274 819** (51) C10L 1/14
(54) • ANTISTATISCHE ZUSATZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOHLENWASSERSBRENNSTOFFE
• ANTI-STATIC ADDITIVE COMPOSITIONS FOR HYDROCARBON FUELS
• COMPOSITIONS D'ADDITIFS ANTISTATIQUES POUR COMBUSTIBLES A BASE D'HYDROCARBURES
- (11) **1 280 285** (51) H04B 7/04
(54) • System und Verfahren für Funkstrahlbündel nach Bedarf
- (11) **1 280 302** (51) H04L 12/56
(54) • Utilisation de plusieurs canaux virtuels dans des dispositifs de réseau
- (11) **1 286 690** (51) A61K 38/34
(54) • VERWENDUNG VON ALPHA-MSH UND EPO ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON DURCH ISCHÄMISCHEN ZUSTÄNDEN BEWIRKTEN KRANKHEITEN
• USE OF ALPHA-MSH AND EPO FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING OR TREATING ISCHEMIC CONDITIONS
• UTILISATION D'ALPHA-MSH ET D' EPO POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR PREVENIR OU TRAITER DES ETATS ISCHEMIQUES
- (11) **1 289 052** (51) H01Q 1/38
(54) • Antenne mit integriertem RF-Schaltkreis, Modul der Antenne und radio communication apparat mit diesen Elementen
- (11) **1 293 674** (51) F04C 18/02
(54) • SCROLL COMPRESSOR
- (11) **1 302 038** (51) H04L 25/14
(54) • VERFAHREN UND DIGITALE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINER VIELZAHL VON BITFOLGEN ÜBER MEHRERE BUSLEITUNGEN
• METHOD AND DIGITAL CIRCUIT FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF BIT SEQUENCES VIA SEVERAL BUS LINES
• PROCEDE ET CIRCUIT NUMERIQUE DESTINES A LA TRANSMISSION D'UNE PLURALITE DE SEQUENCES DE BITS PAR PLUSIEURS LIGNES OMNIBUS
- (11) **1 306 423** (51) C11D 1/94
(54) • Verfahren zur Beschleunigung des Trocknungs- und Ablaufverhaltens von wässrigen tensidhaltigen Reinigungsmitteln
• Method for accelerating the drying of aqueous liquid cleaning compositions comprising surfactants
- Méthode pour accélérer le pouvoir séchant des compositions nettoyantes aqueuses contenant des agents tensioactifs
- (11) **1 311 227** (51) A61K 7/00
(54) • COMPOSITION LAVANTE D'HYGIENE CORPORELLE MULTIPHASE A SEPARATION DANS UN EMBALLAGE TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE
- (11) **1 313 770** (51) C08B 11/20
(54) • VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN MODIFIZIERUNG VON CELLULOSEETHERN
• METHOD FOR PHYSICALLY MODIFYING CELLULOSE ETHERS
• PROCEDE DE MODIFICATION PHYSIQUE D'ETHERS DE CELLULOSE
- (11) **1 315 480** (51) A61K 9/50
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION LENTE RENFERMANT DU CARBONATE DE LITHIUM
- (11) **1 317 154** (51) H04Q 7/22
(54) • Procédé de visualisation d'images géolocalisées liées à un contexte
- (11) **1 321 498** (51) C09D 11/00
(54) • Verwendung von Inkjetfarben mit verminderter Korrosion
• Use of reduced-corrosion inkjet inks
• Utilisation des encres pour impression par jet d'encre ayant une tendance réduite à la corrosion
- (11) **1 326 560** (51) A61F 2/44
(54) • TRANSPLANTATLOSE WIRBELFUSIONS-VORRICHTUNG
- (11) **1 326 805** (51) C02F 1/467
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN WASSERDESINFEKTION UNTER VERMEIDUNG KATODISCHER WASSERSTOFFENTWICKLUNG
• PROCESS FOR ELECTROLYTIC WATER DISINFECTION WITHOUT CATHODIC HYDROGEN EVOLUTION
• PROCEDE POUR DESINFECTER L'EAU PAR ELECTROLYSE SANS FORMATION CATHODIQUE D'HYDROGENE
- (11) **1 327 718** (51) E01F 9/07
(54) • VERKEHRSSIGNAL MIT BELEUCHTUNG
- (11) **1 332 211** (51) C12N 15/12
(54) • RECEPTEUR CYTOKINIQUE HUMAIN
- (11) **1 332 494** (51) G05B 19/042
(54) • DIGITALE STEUER-SERVO-SYSTEM
• DIGITAL CONTROL SERVO SYSTEM
• SERVOMECHANISME COMMANDE NUMERIQUE
- (11) **1 340 206** (51) G08B 25/01
(54) • WARNSYSTEM MIT SENDERGESTEUERTE MEHRFACHAUSLÖSUNG UND TRAGBAREM EMPFÄNGER-VIBRATOR
- (11) **1 342 114** (51) G02B 6/293
(54) • VORRICHTUNG ZUM DEMULTIPLEXEN VON FREQUENZBÄNDERN
- (11) **1 343 628** (51) B29C 65/08
(54) • PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TISSUS SANS COUTURE ET APPAREIL A CET EFFET
- (11) **1 344 337** (51) H04B 10/17
(54) • RECEPTEUR A AMPLIFICATION OPTIQUE

- (11) **1 344 621** (51) B29C 41/14
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines viereckigen Wulstrand an einen elastomerischen Gegenstand durch Koaleszenz sowie hergestelltes Endprodukt
• A process for coalescing elastomeric article with a substantially square-shaped elastomeric bead and the end product produced from the process
- (11) **1 351 623** (51) A61F 2/02
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG, ENTHALTEND LEBENDE ZELLEN
• IMPLANTABLE DEVICE CONTAINING LIVING CELLS
• DISPOSITIF IMPLANTABLE CONTENANT DES CELLULES VIVANTES
- (11) **1 353 458** (51) H04B 10/08
(54) • Dispositif de mesure et/ou de contrôle dynamique de perte de puissance dans une ligne de transmission optique, et procédé associé.
- (11) **1 356 582** (51) H02P 6/14
(54) • PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES AVEC UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR CONÇU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **1 360 060** (51) B29C 47/38
(54) • SCHRAUBENEXTRUDER MIT VERBESSERTEN MISCSTIFTEN
• SCREW EXTRUDER WITH IMPROVED MIXING PINS
• EXTRUDEUSE A VIS AYANT DES BROCHES MELANGEUSES AMELIOREES
- (11) **1 360 871** (51) H04R 25/00
(54) • HÖRGERÄT FÜR DEN EINBAU IN EINEM SEITENBÜGEL EINER OPTISCHEN BRILLE
- (11) **1 376 125** (51) G01N 33/50
(54) • Radiomarkierte Photosensitizer zum Nachweis von Krebs.
- (11) **1 383 201** (51) H01R 4/02
(54) • Verfahren zur Verbesserung einer Verbindung zwischen einem Kontakt und Kabellitzen
• Method for improving the connection between a contact and braids of a cable
- (11) **1 384 978** (51) G01J 5/08
(54) • Messmittel für die Oberflächentemperatur für heizende oder kühlende Oberflächen
- (11) **1 389 895** (51) H05B 6/80
(54) • Mikrowellenofen und Tür eines Mikrowellenofens
• Microwave oven and door for a microwave oven
• Four à micro-ondes et porte de four à micro-ondes
- (11) **1 390 776** (51) G01V 1/00
(54) • SEISMIC SENSING APPARATUS AND METHOD WITH HIGH-G SHOCK ISOLATION
- (11) **1 395 540** (51) C07C 39/04
(54) • PROCEDE DE PURIFICATION DU PHENOL
- (11) **1 397 125** (51) A61K 31/09
(54) • COMPOSITIONS DE GUAIFENESINE COMPRESSIBLES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 397 222** (51) B22F 3/105
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EXAKTER GEOMETRIE
• PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF A WORK PIECE WITH EXACT GEOMETRY
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE A GEOMETRIE EXACTE
- (11) **1 397 229** (51) B24B 45/00
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
• FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (11) **1 401 455** (51) A61K 33/26
(54) • USE OF A PHOSPHATE ADSORBENT TO TREAT VASCULAR DISEASES
• UTILISATION D'UN ADSORBANT DE PHOSPHATE POUR TRAITER LES MALADIES VASCULAIRES
- (11) **1 407 296** (51) G02B 1/00
(54) • OPTISCHER MEHRSCICHTFILM MIT EINER DOPPELBRECHENDEN SCHICHT
- (11) **1 408 801** (51) A47G 29/14
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN PAKETFACHANLAGEN
• METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC PARCEL COMPARTMENT SYSTEMS
• PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE COMPARTIMENT POUR COLIS
- (11) **1 419 766** (51) A61K 9/28
(54) • Formulierungen mit kontrollierte Abgabe überzogen mit wässrigen Dispersionen von Ethylcellulose
- (11) **1 421 873** (51) A45D 29/02
(54) • NAGELSCHNEIDZANGE
• COUPE-ONGLES
- (11) **1 424 413** (51) D01F 6/54
(54) • ACRYLIC COMPOSITE FIBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND FIBER COMPOSITE USING THE SAME
- (11) **1 426 982** (51) H01F 1/00
(54) • LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER, SOFT MAGNETIC SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER
- (11) **1 427 104** (51) H03H 17/06
(54) • SOUND QUALITY ADJUSTING DEVICE AND FILTER DEVICE USED THEREFOR, SOUND QUALITY ADJUSTING METHOD, AND FILTER DESIGNING METHOD
- (11) **1 427 114** (51) H04B 1/44
(54) • HIGH-FREQUENCY COMPOSITE SWITCH MODULE
- (11) **1 429 571** (51) H04Q 7/36
(54) • RADIO BASE APPARATUS, COMMUNICATION CHANNEL ALLOCATION METHOD, AND ALLOCATION PROGRAM
- (11) **1 433 188** (51) H01H 9/56
(54) • DREIPHASENSYSTEM MIT KONTROLLIERTEM SCHALTEN EINES LASTNETZES AN EINER DREHSTROMVERSORGUNG
- (11) **1 435 384** (51) C09K 11/06
(54) • Rotes lichtemittierende Verbindungen für organische elektrolumineszente Vorrichtungen und organische elektrolumineszente Vorrichtungen, die diese verwenden
- (11) **1 436 190** (51) B63B 3/02
(54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR STRUKTURELLE TEILE AUS VERBUNDPLATTEN UND VERFAHREN
• CONNECTOR FOR STRUCTURAL SANDWICH PLATE MEMBERS AND METHOD
- RACCORD POUR ELEMENTS DE PLAQUE STRUCTURELS MONTES EN SANDWICH ET PROCEDE
- (11) **1 437 347** (51) C07D 231/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLVINYLHALOGENIDEN UND ARYLALKINEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ARYL VINYL HALIDES AND ARALKINYL COMPOUNDS
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE HALOGENURES D'ARYLE VINYLE ET DES ARYLALKINES
- (11) **1 437 846** (51) H04B 7/26
(54) • RADIO CONTROL APPARATUS, BASE STATION, RADIO CONTROL METHOD, MOBILE PACKET COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, RADIO CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
- (11) **1 441 268** (51) G05B 17/02
(54) • Parametrisierung eines stationären Modells unter Verwendung von Ableitungsbeschränkungen
- (11) **1 441 808** (51) A61N 1/362
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON VORHOFFLIMMERN
• APPARATUS FOR REDUCING THE LIKELIHOOD OF ATRIAL FIBRILLATION
• APPAREIL DE REDUCTION DE LA PROBABILITE D'UNE FIBRILLATION ATRIALE
- (11) **1 443 085** (51) C09C 3/06
(54) • WATER-BASED INK, WATER-BASED INK SET, AND PROCESS FOR PRODUCING DISPERSION
- (11) **1 445 826** (51) H01Q 1/24
(54) • Terminal mobile et procédé de commutation entre Antenne omnidirectionnelle et directionnelle
- (11) **1 447 712** (51) G03F 7/004
(54) • METHODS OF PRODUCING PHOTOSENSITIVE CERAMIC COMPOSITION AND MULTILAYER SUBSTRATE USING IT
- (11) **1 449 091** (51) G06F 12/14
(54) • VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SPEICHERS MIT DEM HAUPTSPEICHER EINER RECHENANLAGE
• METHOD FOR SYNCHRONISING A MEMORY WITH THE MAIN MEMORY OF A COMPUTER
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE MEMOIRE AVEC LA MEMOIRE PRINCIPALE D'UN ORDINATEUR
- (11) **1 452 514** (51) C07C 25/22
(54) • Naphthalin-Derivat und dieses enthaltende flüssigkristalline Zusammensetzung
- (11) **1 453 365** (51) H05K 7/14
(54) • Steckbaugruppe mit Aktiv-Passiv-Schaltung und Ein- und Aushebegriff für eine derartige Steckbaugruppe
- (11) **1 457 491** (51) C07D 491/10
(54) • Procédé de fabrication des cets de piperidone en presence d'acide polyphosphorique
- (11) **1 457 579** (51) C22C 19/00
(54) • Matériaux pour la protection des substrats à haute température, articles constitués de ceux-ci et méthode pour la protection des substrats

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 397 983** (51) A47C 21/02
(71) Grital Anstalt, 9496 Vaduz, LI

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) **0 698 226** (51) G02F 1/15
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 732 093** (51) A61F 2/44
(71) Medtronic Sofamor Danek, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, TN 38132, US
- (11) **0 777 805** (51) A61H 33/00
(71) Clarey, Michael, 112 Brackenbury Street, Warrandyte, VIC 3113, AU
- (11) **0 787 487** (51) A61K 9/20
(71) LABORATORIOS BEECHAM SA, Parque Tecnológico de Madrid Severo Ochoa, 2 MADRID, 28760 Tres Cantos, ES
- (11) **0 797 172** (51) G06T 15/00
(71) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 819 761** (51) C12P 13/04
(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
- (11) **0 836 609** (51) C07H 5/02
(71) GE MEDICAL SYSTEMS-FUNCTIONAL IMAGING S.A., Parc Scientifique du Sart-Tilman, Avenue Pré Aily, 4031 Angleur, BE
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
Université de Liège, 7, Place du XX Août, 4000 Liège, BE
- (11) **0 842 289** (51) C12N 15/90
(71) Mixis France S.A., 166 Boulevard du Montparnasse, 75014 Paris, FR
- (11) **0 842 682** (51) A63F 9/22
(71) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (11) **0 843 722** (51) C12N 5/10
(71) UNISEARCH LIMITED, 221-227 Anzac Parade, Kensington New South Wales, 2033, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (11) **0 867 010** (51) G06F 19/00
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US
- (11) **0 871 891** (51) G01N 33/557
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 877 084** (51) C12N 15/31
(71) UNITIKA LTD., 1-50, Higashi-Honmachi, Amagasaki-shi Hyogo, JP
- (11) **0 877 463** (51) H02K 5/128
(71) WILLO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **0 879 441** (51) G03B 1/00
(71) Maxivision Cinema Technology, 8942 Wonderland Park Avenue, Los Angeles, CA 90046-1430, US
- (11) **0 887 091** (51) A63C 9/08
(71) Boards & More AG, Rue de Collee 26, CP 337, 1815 Clarens/Montreux, DE
- (11) **0 888 454** (51) C12N 15/31
(71) Research Corporation Technologies, Inc., Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3365, US
- (11) **0 899 049** (51) B23K 20/00
(71) Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Ohsaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **0 900 908** (51) E06B 9/00
(71) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84153 Aich (Bodenkirchen), DE
- (11) **0 906 356** (51) C08G 63/85
(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **0 908 614** (51) F02D 41/16
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **0 909 509** (51) H04N 7/12
(71) AT & T CORPORATION, 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013, US
Columbia University, 2960 Broadway, New York, NY 10027, US
- (11) **0 914 494** (51) C23C 14/22
(71) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, Industry Liaison Office, 222 Campus Towers, 8625 -112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
Micralyne Inc., 1510, 10180-101 Street, Edmonton, Alberta T5J 4K1, CA
- (11) **0 929 677** (51) C12N 15/30
(71) Bujard, Hermann, Remlerstrasse 9, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **0 934 688** (51) H05K 9/00
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (11) **0 938 100** (51) H01B 7/08
(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (11) **0 940 502** (51) E01B 27/10
(71) Wiebe Holding GmbH & Co.KG, Im Finigen 8, 28832 Achim, DE
- (11) **0 952 855** (51) A61K 48/00
(71) Meditech Research Limited, Tok Corporate Centre, Level 1, 459 Toorak Road, Toorak, Victoria 3142, AU
- (11) **0 955 104** (51) B21B 15/00
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaki-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 958 143** (51) B41J 2/32
(71) CLEARJET GmbH, Schloss Spielerhof, Hauptstr. 12, 8071 Grambach, AT
- (11) **0 963 234** (51) B01D 46/24
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (11) **0 963 682** (51) H04R 5/00
(71) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
- (11) **0 964 412** (51) H01F 27/32
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **0 976 194** (51) H02M 3/338
(71) Thomson Consumer Electronics, Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (11) **0 979 408** (51) G01N 33/543
(71) SCHALKHAMMER, Thomas, 3072 Kasten Nr. 105, AT
PITNER, Fritz, Khekgasse 40-42/11, 1230 Wien, AT
Bauer, Georg, Güttfeld 72, 4070 Eferding, AT
- (11) **0 981 107** (51) G06T 15/00
(71) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(71) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 19, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVIČIĆ, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 983 508** (51) G01N 33/53
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 989 158** (51) C08J 9/12
(71) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (11) **0 992 766** (51) G01F 1/30
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **0 995 521** (51) B22C 11/08
(71) Künkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH, Hannoversche Strasse 59, 31061 Alfeld/Leine, DE

- (11) **0 999 874** (51) A61N 1/378
(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, California 91355, US
ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **1 001 031** (51) C12N 15/86
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Yale University, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 011 172** (51) H01R 13/187
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **1 011 533** (51) A61F 2/06
(71) Harris, Peter Lyon, 19 Ince Road, Liverpool, Merseyside L23 4UE, GB
How, Thien Voon, 17 Middlefield Road, Liverpool, Merseyside L18 3JR, GB
Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street, Suit 109, Tempe AZ 85280, US
- (11) **1 015 887** (51) G01N 33/66
(71) Aronowitz, Jack, L., 3341 Southwest 15th Street, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **1 019 107** (51) A61L 27/00
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 020 734** (51) G01R 33/032
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **1 027 689** (51) G08B 1/08
(71) Hill-Rom Services, Inc, 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 027 693** (51) G09F 3/20
(71) Hill-Rom Services, Inc, 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 028 766** (51) A61M 5/145
(71) ACIST Medical Systems, Inc., 7450 Flying Cloud Drive, Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 031 680** (51) E04H 9/02
(71) Vinci Construction Grands Projets, 5 cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR
Freyssinet International (STUP), 1bis, rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **1 034 425** (51) G01N 21/86
(71) Technical Chemical & Products Inc., 3341 South-West 15th Street, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **1 035 652** (51) H03K 19/017
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 036 618** (51) B23B 27/14
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (11) **1 036 813** (51) C08J 7/04
(71) Amcor Flexibles Schüpbach AG, Kirchbergstrasse 168-170, 3400 Burgdorf, CH
- (11) **1 041 931** (51) A61B 17/04
(71) Linvatec Biomaterials Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
- (11) **1 041 941** (51) A61F 2/06
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street, Suit 109, Tempe AZ 85280, US
- (11) **1 043 198** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 045 918** (51) C12N 15/85
(71) Jose, Pedro, 6721 Springfield Drive, Mason Neck, Virginia 22079, US
Felder, Robin A., 1841 Fendall Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **1 048 960** (51) G01S 13/18
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 050 477** (51) B65D 41/04
(71) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH
Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 056 878** (51) C12N 15/86
(71) MediGene, Inc., 10660 Scrips Ranch Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 057 017** (51) G01N 33/18
(71) Maihak AG, Poppenbütteler Bogen 9b, 22399 Hamburg, DE
- (11) **1 068 642** (51) H01L 23/64
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 074 521** (51) C03C 3/087
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
- (11) **1 075 648** (51) G01N 1/10
(71) Enterix Pty. Limited, care of Wong & Mayes, 309 Kent Street, Level 16, Sidney, New South Wales 2000, AU
- (11) **1 078 247** (51) G01N 21/66
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **1 080 040** (51) C02F 1/28
(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
Sydney Water Corporation, 115-123 Bathurst Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **1 085 534** (51) H01F 27/12
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
PROLEC-GE, S. de R.L. de C.V., Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km., 9.25, Apodaca, Nuevo Leon 66600, MX
- (11) **1 085 543** (51) H01H 13/06
(71) Tritex Corporation, 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705, US
- (11) **1 085 635** (51) H02H 7/04
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
PROLEC-GE, S. de R.L. de C.V., Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km., 9.25, Apodaca, Nuevo Leon 66600, MX
- (11) **1 087 762** (51) A61K 31/205
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 091 029** (51) D03D 11/02
(71) KABUSHIKI KAISHA MIYAKE DESIGN JIMUSHO, 1-23 Ohyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 096 204** (51) F23G 5/46
(71) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
- (11) **1 105 533** (51) C12Q 1/68
(71) Qiagen AG, Auf dem Wolf 39, 4052 Basel, CH
- (11) **1 110 810** (51) B60N 2/46
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 110 828** (51) B60R 25/02
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (11) **1 111 056** (51) C12N 15/54
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 112 762** (51) A63C 19/10
(71) RollerCross Holdings, Inc., 5200 Entrar Drive, No 62, Palmdale, California 93551, US
- (11) **1 112 891** (51) B60N 2/427
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 113 438** (51) G11B 23/04
(71) AM3 AutoMotive MultiMedia AG, Ludwig-Quellen-Strasse 20, 90762 Fürth, DE
- (11) **1 116 445** (51) A23L 1/48
(71) MEGGLE Aktiengesellschaft, Megglestrasse 6-12, 83512 Wasserburg, DE
- (11) **1 120 014** (51) H05B 3/14
(71) Grimwood Management Pty Ltd, 10 Marine Drive, Oatley New South Wales, AU
- (11) **1 128 236** (51) G04B 37/16
(71) Luxury Timepieces International SA, Chemin des Rochettes 2, 2016 Cortaillod, CH
- (11) **1 129 033** (51) C01F 7/00
(71) Rethmann Lippewerk GmbH, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
- (11) **1 129 936** (51) B62M 25/02
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (11) **1 131 638** (51) G01N 35/04
(71) Steiff Förder- und Automatisierungstechnik GmbH, Alleestraße 2, 89530 Giengen/Brenz, DE
- (11) **1 133 055** (51) H03K 3/3565
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 134 066** (51) B29C 47/06
(71) Extrusion Dies Industries, LLC, 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729-1443, US
- (11) **1 141 340** (51) C12N 15/64
(71) Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
- (11) **1 145 753** (51) B01D 46/04
(71) SOLIOS Environnement, 25-27 Boulevard de la Paix, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (11) **1 156 744** (51) A61B 17/08
(71) Cardiva Medical, Inc, 822 E. Meadow Dr., Palo Alto, CA. 94303, US
- (11) **1 158 705** (51) H04B 17/00
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **1 160 367** (51) D04H 3/03
(71) Greenvision Ambiente S.P.A., 14, Via Papa Giovanni XXIII, 42020 San Polo d'Enza (Reggio Emilia), IT

- (11) **1 160 993** (51) H04B 1/707
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **1 165 938** (51) F01C 1/16
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 166 216** (51) G06F 17/60
(71) American Express Travel Related Services Company, Inc., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4000, US
- (11) **1 167 418** (51) C08G 65/32
(71) NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (11) **1 169 213** (51) B62H 5/00
(71) Zadi S.p.A., Via C. Marx, 138, 41012 Carpi (Modena), IT
- (11) **1 169 555** (51) F01N 7/18
(71) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (11) **1 173 261** (51) A63F 3/00
(71) BALLY GAMING INTERNATIONAL, INC., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas Nevada 89119-3605, US
- (11) **1 175 955** (51) B23K 37/08
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 185 920** (51) G06F 3/00
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (11) **1 185 941** (51) G06F 17/30
(71) Go Albert France Sarl, 12 Rue Vivienne, 75002 Paris, FR
- (11) **1 185 942** (51) G06F 17/30
(71) Go Albert France Sarl, 12 Rue Vivienne, 75002 Paris, FR
- (11) **1 185 943** (51) G06F 17/30
(71) Go Albert France Sarl, 12 Rue Vivienne, 75002 Paris, FR
- (11) **1 186 957** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 186 958** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 192 099** (51) B65H 35/00
(71) Ray Technology Group B.V., Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen, NL
- (11) **1 192 562** (51) G06F 17/30
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **1 197 423** (51) B62D 65/00
(71) Cinetic Conveying & Assembly GmbH, Heinkelstrasse 1, 70806 Kornwestheim, DE
- (11) **1 203 718** (51) B65B 9/20
(71) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (11) **1 205 716** (51) B60H 1/32
(71) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1 Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004, JP
- (11) **1 214 488** (51) E04H 12/22
(71) European Sports Merchandising BV, Bovenkerkerweg 49, 1185XA Amstelveen, NL
- (11) **1 219 596** (51) C07C 237/38
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (11) **1 223 872** (51) A61F 2/44
(71) ARCHUS ORTHOPEDICS INC., 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 227 210** (51) E06B 3/667
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (11) **1 227 990** (51) B65D 51/16
(71) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 231 353** (51) E06B 3/667
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (11) **1 231 517** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 232 035** (51) B23D 23/00
(71) Hourahane, Donald Henry, 3 Lark Street, Horizon Park, Gauteng Province 1730, ZA
- (11) **1 233 729** (51) A61F 2/16
(71) Quest Vision Technology, Inc., 1632 Tiburon Blvd., Tiburon, California 94920, US
- (11) **1 236 716** (51) C07D 207/40
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **1 238 357** (51) G06F 17/60
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 239 278** (51) G01N 21/45
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 241 984** (51) A61B 5/0488
(71) Jopejo Limited, The Green House, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB
- (11) **1 243 398** (51) B29C 45/33
(71) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 248 051** (51) F24H 1/00
(71) Storvatt B.V., Stokeind 2a, 5066 XA Moergestel, NL
- (11) **1 252 401** (51) E04B 2/08
(71) Heinle, Roland, Frühlinggarten 4, 6923 Lauterach, AT
- (11) **1 253 977** (51) B01L 3/00
(71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (11) **1 255 802** (51) C10G 11/18
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
- (11) **1 256 973** (51) H01L 21/00
(71) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 257 120** (51) H04N 5/445
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 257 364** (51) B01L 3/14
(71) Qiagen AG, Auf dem Wolf 39, 4052 Basel, CH
- (11) **1 257 623** (51) C10M 171/00
(71) Cognis Performance Chemicals Ltd., Charleston Road, Hardley, Hythe, Southampton SO45 3ZG, GB
- (11) **1 258 075** (51) H02K 7/06
(71) Tritex Corporation, 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705, US
- (11) **1 259 928** (51) G06F 19/00
(71) Amersham Biosciences Niagara, Inc., Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2T 3A1, CA
- (11) **1 260 590** (51) C12Q 1/02
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 261 229** (51) H04Q 7/38
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH LI CY ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 728** (51) B60L 15/00
(71) Brückner Maschinenbau GmbH, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
- (11) **1 269 546** (51) H01L 29/74
(71) ECO Semiconductors Limited, 2 Wilmington Court, Glebe Road, Leicester LE2 2LD, GB
- (11) **1 272 730** (51) E21B 10/44
(71) Irwin Industrial Tool Company A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **1 275 888** (51) F16J 9/02
(71) Burckhardt Compression AG, In Link 5, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 277 443** (51) A61B 17/04
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 278 446** (51) A47K 3/02
(71) Pop-In Pop-Out, Inc., 2320 Rock Creek, Kerrville, TX 78028, US
- (11) **1 279 918** (51) G01B 5/008
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 280 935** (51) C12Q 1/68
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US

- (11) **1 281 217** (51) H01R 35/02
(71) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94000 Creteil, FR
- (11) **1 282 011** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 285 006** (51) C08F 4/70
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 290 201** (51) C12N 15/82
(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Pest Management Research Centre, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3, CA
Vaccine & Infectious Disease Organization, 124 Veterinary Road, Saskatoon Saskatchewan, S7N 0W0, CA
- (11) **1 293 121** (51) A01L 5/00
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (11) **1 295 900** (51) C08G 59/14
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 303 488** (51) C07D 211/32
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 305 712** (51) G06F 11/00
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., Cabot Business Park, 89 Forbes Boulevard, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 306 189** (51) B29C 47/12
(71) Extrusion Dies Industries, LLC, 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729-1443, US
- (11) **1 308 780** (51) G03F 7/20
(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 309 309** (51) A61K 7/42
(71) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB
- (11) **1 313 182** (51) H01S 3/0941
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 313 714** (51) C07D 257/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH DE FR GB CY DK ES FI GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 316 804** (51) G01R 27/28
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 319 180** (51) G01N 33/487
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (11) **1 319 585** (51) B62D 35/02
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **1 323 905** (51) F01N 11/00
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 327 053** (51) E21B 43/25
(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
Hoek Loos B.V., Havenstraat 15, 3115 HC Schiedam, NL
- (11) **1 328 298** (51) A61K 48/00
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94507-5200, US
- (11) **1 332 864** (51) B29C 59/04
(71) Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (11) **1 334 024** (51) B63C 9/08
(71) Kelsys, LLC, 5816 Ward Court, Virginia Beach, Virginia 23455, US
- (11) **1 336 419** (51) A61M 5/20
(71) Antares Pharma, Inc., Suite 100, 161 Cheshire Lane, Minneapolis, MN 55441, US
- (11) **1 340 243** (51) H01J 65/04
(71) Tews, Walter, Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald, DE
Roth, Gundula, Dorfstrasse 13a, 17498 Levenhagen, DE
- (11) **1 342 222** (51) G09B 19/00
(71) Assessment Systems Ltd, 8 Hartom Street, Har-Hachozvim, PO Box 45010, Jerusalem 91450, IL
- (11) **1 342 789** (51) C12Q 1/02
(71) Concentris GmbH, Davidsbodenstrasse 63, 4012 Basel, CH
Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
- (11) **1 343 651** (51) B60J 10/00
(71) Webasto AG, Kraillingstrasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 347 748** (51) A61K 9/22
(71) MacGregor, Alexander, 5 Scott-Hall Court, Markham, Ontario L6C 1A4, CA
- (11) **1 349 003** (51) G03F 1/14
(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(84) CH LI HU AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 350 140** (51) G03F 7/038
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 351 780** (51) B05D 1/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 357 984** (51) A63F 3/06
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **1 358 899** (51) A61M 5/31
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 359 986** (51) A63F 13/00
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **1 360 437** (51) F17C 13/02
(71) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH
- (11) **1 361 094** (51) B60J 3/02
(71) Saturno S.p.A, Via Morandi, 10, 10095 Grugliasco, Torino, IT
- (11) **1 366 555** (51) H02K 1/00
(71) Tritex Corporation, 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705, US
- (11) **1 366 888** (51) B29C 59/04
(71) Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (11) **1 374 922** (51) A61L 27/42
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (11) **1 376 263** (51) G03G 15/20
(71) Hitachi Printing Solutions, Ltd., 810, Shimo-Imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0435, JP
- (11) **1 378 099** (51) H04L 12/58
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **1 381 579** (51) C04B 37/00
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
Roosen, Andreas, Jordanweg 9, 91054 Erlangen, DE
- (11) **1 383 504** (51) A61K 31/513
(71) Control Delivery Systems, Inc., 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 383 598** (51) B01J 19/00
(71) Indigon GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 384 377** (51) H04N 1/32
(71) Authenticon Limited, 2 Cricklade Court, Old Town, Swindon, Wiltshire SN1 3EY, GB
- (11) **1 385 874** (51) C07K 7/08
(71) Livett, Bruce, 48 Nicholas Street, Ashburton, Melbourne, Victoria 3147, AU
Khalil, Zeinab, 32 Acacia Crescent, Patterson Lakes, Melbourne, Victoria 3197, AU
Gayler, Kenwyn, 5 Hastings Court, Heidelberg, Melbourne, Victoria 3084, AU
Down, John, 14 Abbott Street, North Balwyn, Melbourne, Victoria 3104, AU
Sandall, David William, 4 Dudley Grove, Edithvale, VIC 3196, AU
Keays, David Anthony, Merton College, Merton Street, Oxford, Oxfordshire OX1 4JD, GB
- (11) **1 390 380** (51) C07H 21/04
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US
- (11) **1 391 830** (51) G06F 17/27
(71) Go Albert France Sarl, 12 Rue Vivienne, 75002 Paris, FR

- (11) **1 392 452** (51) B05D 1/18
(71) SGT Technology Holdings, LLC, 900 19th Avenue South, Suite 503, Nashville, TN 37212, US
- (11) **1 393 134** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 394 250** (51) C12N 15/09
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 394 815** (51) G21K 1/06
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 397 216** (51) B02C 15/00
(71) Indigon GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 400 792** (51) G01H 9/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 404 852** (51) C12N 15/86
(71) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgard, DK
- (11) **1 405 088** (51) G01R 23/20
(71) Landis+Gyr Inc., 2800 Duncan Road, Lafayette, IN 47904, US
- (11) **1 407 033** (51) C12N 15/863
(71) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgard, DK
- (11) **1 407 178** (51) F16K 31/02
(71) Tritex Corporation, 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705, US
- (11) **1 409 903** (51) F16K 15/03
(71) Watts Industries, Inc., 815 Chestnut Street, North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 410 444** (51) H01L 29/778
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 412 513** (51) C12P 21/06
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 412 741** (51) G01N 33/00
(71) Indigon GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 413 943** (51) G06F 1/18
(71) Biomedical Industries Ltd, 3rd Floor, Geneva Place, Waterfront Drive Tortola, VI
- (11) **1 415 124** (51) G01B 5/00
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
- (11) **1 415 261** (51) G06F 19/00
(71) Indigon GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 420 067** (51) C12N 15/09
(71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (11) **1 421 402** (51) G01S 7/481
(71) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kempfener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 422 010** (51) B23K 9/04
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 424 098** (51) A61N 1/378
(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, California 91355, US
- (11) **1 424 350** (51) C08F 226/02
(71) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **1 426 119** (51) B05D 3/14
(71) hartec Gesellschaft für Hartstoffe und Dünnschichttechnik mbH & Co. KG, Schmeienstr. 51, 72510 Stetten a. K. M., DE
- (11) **1 427 355** (51) A61F 2/16
(71) Quest Vision Technology, Inc., 1632 Tiburon Blvd., Tiburon, California 94920, US
- (11) **1 428 258** (51) H01L 23/498
(71) NagralD S.A., Rue de Champs 12, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **1 428 432** (51) A01L 7/02
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbeplatz - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (11) **1 429 214** (51) G04B 21/12
(71) Daniel Roth et Gerald Genta Haute Horlogerie SA, 42, chemin du Grand-Puits, Case Postale 382, 1217 Meyrin 1, CH
- (11) **1 429 658** (51) A61B 6/03
(71) Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated, 4000 Central Florida Boulevard, Milligan Hall, Room 360, Orlando, FL 32816-0015, US
- (11) **1 430 259** (51) F25D 17/04
(71) Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Ohtatoshibacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0013, JP
Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 430 429** (51) G06F 17/60
(71) Novus Communications Technologies, Inc., 4480 Lake Forest Drive, Suite 414, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **1 431 828** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 433 937** (51) F02B 37/18
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 434 109** (51) G03G 15/08
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 439 786** (51) A61B 17/02
(71) Teleflex-CT Devices Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **1 441 225** (51) G01N 33/543
(71) Sigris Research, Inc., 130 Lilac Lane, Brea, California 92821, US
- (11) **1 441 615** (51) A44C 5/00
(71) SKF FRANCE, 34, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **1 441 782** (51) A61M 1/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 447 726** (51) G05B 13/02
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 448 046** (51) A01G 31/04
(71) Brandon, Abraham Wilhelmus, Bachstraat 746, 2324 HJ Leiden, NL
Landers, Andries Hendrik, Watertuin 2, 2362 XB Warmond, NL
- (11) **1 448 231** (51) A61K 45/00
(71) Control Delivery Systems, Inc., 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 449 107** (51) G06F 15/177
(71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 449 419** (51) A01B 21/08
(71) Etablissements Franquet, 34, Route de Prouvais, 02190 Guignicourt, FR
- (11) **1 451 696** (51) G06F 13/00
(71) Aten Technology, Inc., 23 Hubble Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **1 452 079** (51) H05K 7/14
(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 452 153** (51) A61F 2/24
(71) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
- (11) **1 452 586** (51) C12N 5/06
(71) Renomedix Institute Inc., 4-1, Kita 1-jo Higashi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0031, JP
- (11) **1 452 851** (51) G01N 21/15
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 453 345** (51) H04Q 9/00
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 454 985** (51) C12N 15/12
(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (11) **1 455 235** (51) G03F 9/00
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1 456 632** (51) G01N 24/00
(71) The Institute for Systems Biology, 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904, US
University of Washington, Intellectual Property and Technology Transfer, 4311, 11th Avenue NE Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(11) **0 968 458** (51) G03C 5/00
(11) **0 980 542** (51) G03F 9/00
(11) **1 034 457** (51) G03F 9/00
(11) **1 102 125** (51) G03F 7/20
(11) **1 152 288** (51) G03F 1/00
(11) **1 152 289** (51) G03F 1/00
(11) **1 164 432** (51) G03F 1/14
(11) **1 202 119** (51) G03F 7/20
(11) **1 237 046** (51) G03F 7/20
(11) **1 241 525** (51) G03F 1/14
(11) **1 269 266** (51) G03F 9/00
(11) **1 286 218** (51) G03F 1/00
(11) **1 298 489** (51) G03F 1/00
(11) **1 316 851** (51) G03F 7/20
(11) **1 329 771** (51) G03F 7/20
(11) **1 349 002** (51) G03F 1/00
(11) **1 359 464** (51) G03F 1/14
(11) **1 385 052** (51) G03F 1/14
(11) **1 385 053** (51) G03F 1/14
(11) **1 398 666** (51) G03F 1/14
(11) **1 420 294** (51) G03F 1/14
(11) **1 420 301** (51) G03F 7/20
(11) **1 439 419** (51) G03F 1/14
(11) **1 439 420** (51) G03F 1/14

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(11) **0 445 871** (51) G03F 9/00
(11) **0 900 412** (51) G03F 7/20
(11) **0 949 541** (51) G03F 7/20
(11) **0 950 924** (51) G03F 7/20
(11) **0 952 491** (51) G03F 7/20
(11) **0 957 275** (51) F16C 32/06
(11) **0 957 402** (51) G03F 7/20
(11) **0 961 954** (51) G03F 9/00
(11) **0 963 572** (51) G03F 9/00
(11) **0 963 573** (51) G03F 9/00
(11) **0 965 888** (51) G03F 7/20
(11) **0 967 525** (51) G03F 7/20
(11) **0 969 326** (51) G03F 7/20
(11) **0 973 067** (51) G03F 7/20
(11) **0 992 855** (51) G03F 9/00
(11) **1 001 512** (51) H02K 41/035
(11) **1 014 197** (51) G03F 7/20
(11) **1 014 198** (51) G03F 7/20
(11) **1 018 669** (51) G03F 7/20
(11) **1 022 617** (51) G03F 7/20
(11) **1 026 550** (51) G03F 9/00
(11) **1 030 222** (51) G03F 7/20
(11) **1 037 113** (51) G03F 7/20
(11) **1 037 117** (51) G03F 9/00
(11) **1 052 547** (51) G03F 7/20
(11) **1 052 548** (51) G03F 7/20
(11) **1 052 549** (51) G03F 7/20
(11) **1 052 550** (51) G03F 7/20
(11) **1 052 551** (51) G03F 7/20

(11) **1 052 552** (51) G03F 7/20
(11) **1 052 553** (51) G03F 7/20
(11) **1 058 156** (51) G03F 7/20
(11) **1 059 565** (51) G03F 7/20
(11) **1 059 566** (51) G03F 7/20
(11) **1 065 532** (51) G02B 5/08
(11) **1 065 568** (51) G03F 7/20
(11) **1 091 252** (51) G03F 7/20
(11) **1 093 022** (51) G03F 7/20
(11) **1 098 225** (51) G03F 7/20
(11) **1 098 226** (51) G03F 7/20
(11) **1 107 065** (51) G03F 7/20
(11) **1 107 066** (51) G03F 7/20
(11) **1 107 067** (51) G03F 7/20
(11) **1 107 068** (51) G03F 7/20
(11) **1 109 067** (51) G03F 7/20
(11) **1 109 427** (51) H05G 2/00
(11) **1 111 469** (51) G03F 7/20
(11) **1 111 470** (51) G03F 7/20
(11) **1 111 471** (51) G03F 7/20
(11) **1 111 472** (51) G03F 9/00
(11) **1 111 473** (51) G03F 9/00
(11) **1 117 010** (51) G03F 9/00
(11) **1 118 910** (51) G03F 7/20
(11) **1 124 160** (51) G03F 7/20
(11) **1 124 161** (51) G03F 7/20
(11) **1 124 162** (51) G03F 7/20
(11) **1 128 217** (51) G03F 7/20
(11) **1 136 887** (51) G03F 7/20
(11) **1 139 176** (51) G03F 7/20
(11) **1 146 395** (51) G03F 7/20
(11) **1 148 389** (51) G03F 7/20
(11) **1 150 173** (51) G03F 9/00
(11) **1 160 627** (51) G03F 7/20
(11) **1 160 628** (51) G03F 7/20
(11) **1 164 436** (51) G03F 7/20
(11) **1 170 635** (51) G03F 7/20
(11) **1 170 982** (51) H05G 2/00
(11) **1 172 698** (51) G03F 7/20
(11) **1 174 769** (51) G03F 7/20
(11) **1 174 771** (51) G03F 7/20
(11) **1 178 357** (51) G03F 7/20
(11) **1 182 509** (51) G03F 7/20
(11) **1 182 510** (51) G03F 7/20
(11) **1 182 511** (51) G03F 7/20
(11) **1 184 727** (51) G03F 7/20
(11) **1 186 959** (51) G03F 7/20
(11) **1 197 801** (51) G03F 7/20
(11) **1 197 803** (51) G03F 7/20
(11) **1 209 503** (51) G03F 7/20
(11) **1 211 562** (51) G03F 7/20
(11) **1 220 038** (51) G03F 7/20
(11) **1 223 468** (51) G03F 7/20
(11) **1 223 469** (51) G03F 7/20
(11) **1 225 482** (51) G03F 7/20
(11) **1 231 515** (51) G03F 7/20
(11) **1 235 103** (51) G03F 1/14
(11) **1 235 114** (51) G03F 7/20
(11) **1 235 116** (51) G03F 9/00
(11) **1 237 045** (51) G03F 7/20
(11) **1 239 331** (51) G03F 7/20
(11) **1 240 557** (51) G03F 9/00
(11) **1 243 972** (51) G03F 7/20
(11) **1 248 154** (51) G03F 7/20
(11) **1 251 402** (51) G03F 7/20
(11) **1 255 164** (51) G03F 7/20
(11) **1 256 847** (51) G03F 7/20
(11) **1 256 848** (51) G03F 7/20
(11) **1 256 849** (51) G03F 7/20

(11) **1 260 862** (51) G03F 1/00
(11) **1 260 869** (51) G03F 9/00
(11) **1 260 870** (51) G03F 9/00
(11) **1 265 105** (51) G03F 7/20
(11) **1 265 106** (51) G03F 7/20
(11) **1 267 212** (51) G03F 7/20
(11) **1 267 213** (51) G03F 7/20
(11) **1 271 247** (51) G03F 7/20
(11) **1 271 248** (51) G03F 7/20
(11) **1 278 103** (51) G03F 7/20
(11) **1 280 007** (51) G03F 7/20
(11) **1 284 444** (51) G03F 7/20
(11) **1 286 222** (51) G03F 7/20
(11) **1 286 223** (51) G03F 7/20
(11) **1 291 721** (51) G03F 7/20
(11) **1 304 597** (51) G03F 9/00
(11) **1 310 828** (51) G03F 7/20
(11) **1 310 829** (51) G03F 7/20
(11) **1 311 007** (51) H01L 41/00
(11) **1 312 983** (51) G03F 7/20
(11) **1 312 984** (51) G03F 7/20
(11) **1 316 850** (51) G03F 7/20
(11) **1 318 431** (51) G03F 7/20
(11) **1 319 986** (51) G03F 7/20
(11) **1 319 987** (51) G03F 7/20
(11) **1 321 823** (51) G03F 7/20
(11) **1 321 824** (51) G03F 7/20
(11) **1 324 137** (51) G03F 7/20
(11) **1 324 138** (51) G03F 7/20
(11) **1 327 912** (51) G03F 7/20
(11) **1 329 772** (51) G03F 7/20
(11) **1 329 773** (51) G03F 7/20
(11) **1 333 329** (51) G03F 7/20
(11) **1 335 248** (51) G03F 7/20
(11) **1 335 249** (51) G03F 9/00
(11) **1 338 924** (51) G03F 9/00
(11) **1 341 044** (51) G03F 7/20
(11) **1 341 045** (51) G03F 7/20
(11) **1 341 046** (51) G03F 7/20
(11) **1 345 084** (51) G03F 7/20
(11) **1 347 336** (51) G03F 7/20
(11) **1 349 010** (51) G03F 7/20
(11) **1 353 233** (51) G03F 7/20
(11) **1 353 234** (51) G03F 7/20
(11) **1 355 195** (51) G03F 7/20
(11) **1 357 427** (51) G03F 1/14
(11) **1 357 434** (51) G03F 7/20
(11) **1 357 435** (51) G03F 9/00
(11) **1 359 466** (51) G03F 7/20
(11) **1 359 469** (51) G03F 7/20
(11) **1 361 479** (51) G03F 7/20
(11) **1 367 446** (51) G03F 7/20
(11) **1 369 744** (51) G03F 7/20
(11) **1 369 745** (51) G03F 7/20
(11) **1 372 035** (51) G03F 7/20
(11) **1 372 036** (51) G03F 7/20
(11) **1 372 038** (51) G03F 7/20
(11) **1 372 039** (51) G03F 7/20
(11) **1 372 040** (51) G03F 9/00
(11) **1 380 897** (51) G03F 7/20
(11) **1 380 898** (51) G03F 7/20
(11) **1 380 899** (51) G03F 7/20
(11) **1 383 007** (51) G03F 7/20
(11) **1 385 058** (51) G03F 7/20
(11) **1 389 747** (51) G03F 7/20
(11) **1 391 785** (51) G03F 7/20
(11) **1 391 786** (51) G03F 7/20
(11) **1 394 612** (51) G03F 7/20
(11) **1 394 615** (51) G03F 7/20

- (11) 1 396 759 (51) G03F 7/20 (11) 1 455 204 (51) G02B 5/04 (11) 1 005 872 (51) A61L 27/00
(11) 1 396 761 (51) G03F 9/00 (11) 1 455 231 (51) G03F 7/20 (11) 1 171 169 (51) A61L 9/00
(11) 1 398 669 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 824 (51) G03F 7/20 (71) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford
(11) 1 398 670 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 825 (51) G03F 7/20 (71) Shropshire TF1 7YG, GB
(11) 1 400 854 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 826 (51) G03F 7/20 (11) 0 843 287 (51) G07F 15/00
(11) 1 400 855 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 827 (51) G03F 7/20 (11) 0 843 288 (51) G07F 15/00
(11) 1 400 859 (51) G03F 9/00 (11) 1 457 828 (51) G03F 7/20 (11) 0 981 723 (51) G01F 15/00
(11) 1 400 860 (51) G03F 9/00 (11) 1 457 829 (51) G03F 7/20 (11) 1 120 658 (51) G01R 11/04
(11) 1 401 248 (51) H05G 2/00 (11) 1 457 830 (51) G03F 7/20 (11) 1 124 116 (51) G01F 15/14
(11) 1 403 712 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 831 (51) G03F 7/20 (11) 1 154 392 (51) G09F 3/03
(11) 1 403 713 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 832 (51) G03F 7/20 (11) 1 214 564 (51) G01F 1/66
(11) 1 403 714 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 839 (51) G03F 9/00 (11) 1 230 618 (51) G06K 1/12
(11) 1 403 715 (51) G03F 7/20
(11) 1 406 124 (51) G03F 7/20 (71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e
(11) 1 406 126 (51) G03F 9/00 (71) Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(11) 1 411 388 (51) G03F 1/00 (11) 1 086 906 (51) B65D 75/64
(11) 1 411 392 (51) G03F 7/20 (11) 1 133 920 (51) A21D 13/00
(11) 1 411 393 (51) G03F 7/20 (11) 1 249 170 (51) A21D 13/08
(11) 1 416 326 (51) G03F 7/20 (11) 1 286 596 (51) A21D 13/08
(11) 1 416 327 (51) G03F 7/20 (11) 1 297 754 (51) A23L 1/16
(11) 1 416 328 (51) G03F 7/20 (71) HENKEL CORPORATION, The Triad, Suite 200,
(11) 1 416 329 (51) G03F 7/20 (71) 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills,
(11) 1 420 297 (51) G03F 7/20 (71) Pennsylvania 19406, US
(11) 1 420 298 (51) G03F 7/20 (11) 0 927 154 (51) C07C 231/02
(11) 1 420 299 (51) G03F 7/20 (11) 1 015 216 (51) B29C 44/06
(11) 1 420 300 (51) G03F 7/20 (11) 1 017 505 (51) B05D 1/18
(11) 1 420 302 (51) G03F 7/20 (11) 1 024 905 (51) B05D 1/18
(11) 1 420 449 (51) H01L 23/544 (11) 1 025 165 (51) C08L 61/06
(11) 1 422 570 (51) G03F 7/20 (11) 1 037 719 (51) B05D 3/02
(11) 1 424 597 (51) G03F 7/20 (11) 1 082 238 (51) B60R 22/28
(11) 1 424 598 (51) G03F 7/20 (11) 1 093 510 (51) C10M 173/02
(11) 1 424 599 (51) G03F 7/20 (11) 1 115 566 (51) B32B 15/04
(11) 1 424 767 (51) H02N 15/00 (11) 1 119 652 (51) C25D 11/36
(11) 1 426 821 (51) G03F 7/00 (11) 1 133 583 (51) C23C 22/48
(11) 1 426 823 (51) G03F 7/20 (11) 1 135 243 (51) B29C 47/00
(11) 1 426 824 (51) G03F 7/20 (11) 1 135 544 (51) C23C 22/84
(11) 1 426 826 (51) G03F 7/20 (11) 1 136 591 (51) C23C 22/40
(11) 1 426 827 (51) G03F 7/20 (11) 1 149 013 (51) B62D 25/00
(11) 1 429 188 (51) G03F 7/20 (11) 1 151 037 (51) C04B 9/02
(11) 1 429 189 (51) G03F 7/20 (11) 1 155 053 (51) C08F 10/00
(11) 1 429 191 (51) G03F 7/20 (11) 1 159 342 (51) C08J 9/02
(11) 1 431 824 (51) G03F 7/20 (11) 1 161 575 (51) C25D 11/36
(11) 1 431 825 (51) G03F 7/20 (11) 1 165 857 (51) C09D 125/00
(11) 1 431 827 (51) G03F 7/20 (11) 1 171 648 (51) C23C 22/34
(11) 1 431 829 (51) G03F 7/20 (11) 1 185 600 (51) C11B 3/00
(11) 1 431 830 (51) G03F 7/20 (11) 1 204 483 (51) B05D 1/36
(11) 1 431 831 (51) G03F 7/20 (11) 1 230 033 (51) B05D 1/18
(11) 1 431 832 (51) G03F 9/00 (11) 1 231 296 (51) C23F 1/20
(11) 1 431 833 (51) G03F 9/00 (11) 1 240 225 (51) C08G 18/08
(11) 1 434 092 (51) G03F 7/20 (11) 1 246 952 (51) C23C 22/00
(11) 1 434 094 (51) G03F 7/20 (11) 1 246 953 (51) C23C 22/00
(11) 1 434 095 (51) G03F 7/20 (11) 1 257 685 (51) C23C 22/00
(11) 1 434 096 (51) G03F 7/20 (11) 1 259 373 (51) B32B 25/04
(11) 1 434 097 (51) G03F 7/20 (11) 1 287 180 (51) C23C 22/05
(11) 1 434 098 (51) G03F 7/20 (11) 1 301 568 (51) B05D 1/36
(11) 1 434 099 (51) G03F 7/20 (11) 1 359 004 (51) B32B 1/00
(11) 1 434 100 (51) G03F 7/20 (71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce
(11) 1 434 103 (51) G03F 9/00 (71) Court, Mahwah, NJ 07430, US
(11) 1 434 109 (51) G03F 1/00 (11) 0 808 618 (51) A61F 2/36
(11) 1 439 418 (51) G03F 7/20 (11) 0 857 463 (51) A61B 17/15
(11) 1 439 421 (51) G03F 1/14 (11) 0 903 127 (51) A61F 2/40
(11) 1 439 424 (51) G03F 7/20 (11) 0 916 315 (51) A61B 17/84
(11) 1 439 425 (51) G03F 7/20 (11) 0 923 906 (51) A61B 17/17
(11) 1 439 428 (51) G03F 7/20 (11) 0 957 832 (51) A61F 2/30
(11) 1 447 715 (51) G03F 7/20 (11) 0 958 789 (51) A61B 17/56
(11) 1 447 716 (51) G03F 7/20 (11) 0 993 807 (51) A61B 17/17
(11) 1 449 032 (51) G03F 7/20
(11) 1 450 208 (51) G03F 7/20
(11) 1 450 211 (51) G03F 9/00
(11) 1 452 920 (51) G03F 7/20

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) 0 777 805 (51) A61H 33/00
(72) Clarey, Michael, 112 Brackenbury Street,
Warrandyte, VIC 3113, AU
Lettini, Robert Joseph, 326 Dorset Road, Boronia,
VIC 3155, AU
(11) 0 783 582 (51) C12N 15/52
(72) KAASGAARD, Svend, Kong Hans Allé 7, 1, DK-2860
Soborg, DK
KRISTIANSEN, Claus, Nyegaard, Engelsborgvej 27,
DK-2800 Lyngby, DK
MOLGAARD, Henrik, Fuglevadsvej 65, DK-2800
Lyngby, DK
(11) 0 787 487 (51) A61K 9/20
(72) Martin, Luis Carvajal, Ronda de Buenavista 26,
Toledo, ES
Romero, Juan Dedios, c/o CIP - CN925.1 - 980
Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS,
US
(11) 0 824 937 (51) A61N 1/365
(72) Hansen, James, c/o Pacesetter Inc., 15900 Valley
View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California
91342, US
(11) 0 835 915 (51) C09J 7/02
(72) Pfaff, Ronald, Dr., Heschredder 91, 22335
Hamburg, DE
Meyer, Claus, Vogteistrasse 5, 21079 Hamburg, DE
(11) 0 842 660 (51) A61K 31/35
(72) Cheng, Shu Jun c/o Cancer Institute (hospital),
Chinese Academy of Med. Sciences Panjiayuan
No.17, Chaoyang District, Beijing 100021, CN
Wang, De Chang c/o Cancer Institute (hospital),
Chinese Academy of Med. Sciences Panjiayuan
No.17, Chaoyang District, Beijing 100021, CN
Hara, Yukihiko, 2-7, Minamisurugadai 2-chome,
Fujieda-shi, Shizuoka-ken, JP
(11) 0 862 188 (51) H01B 11/02
(72) Friesen, Harold Wayne, 1533 Bend Creek Ct,
Dunwoody, Georgia 30338, US
Zerbs, Stephen Taylor, 12308 Westridge Road,
Gretna, Nebraska 68028, US
Hawkins, David R., 885 Secret Cove Drive, Sugar
Hill, Georgia 30518, US
(11) 0 880 244 (51) H04H 1/00
(72) Unbehaun, Matthias, Ringvägen 54, 14600
Västerhaninge, SE
Stierand, Ingo, Falklandstrasse 33, 26121
Oldenburg, DE
(11) 0 881 441 (51) F25D 17/06
(72) Kim, Seok Ro, 304-203, Shinweol Jugong Apt.,
Shinweol-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR

- Park, Sang Ho, Dongsung Apt., 106-506, Shinchon-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Yoon, Kyung Seok, Naedong Apt., 17-307, Nae-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Bae, Gyoo Jong, Kaemjung 391-6 B213, Changwon-City, Kyungnam, KR
Shin, Sung Ho, 323-1, Sodaeshin 2-Dong, So-Ku, Pusan-City, KR
- (11) **0 901 313** (51) H05B 37/02
(72) Clever, Gerhard, Dipl.-Ing., Nieder Buschhausen 3, 58553 Halver, DE
Ulbrich, Stefan, Dipl.-Ing., Philippstrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (11) **0 914 146** (51) A61K 38/18
(72) SAMPATH, Kuber, T., 6 Spring Street, Medway, MA 02053, US
COHEN, Charles, M., 1 Harrington Lane, Weston, MA 02193, US
VUKICEVIC, Slobodan, Dept.of Anatomy, Univ. of Zagreb Medical School, 10000 Zagreb, KR
- (11) **0 927 724** (51) C08F 2/34
(72) Lange, Armin Dr., Furtwänglerstrasse 7, 69121 Heidelberg, DE
Micklitz, Wolfgang Dr., Maconring 22, 67434 Neustadt, DE
Karer, Rainer, Marienburger Strasse 8, 67659 Kaiserslautern, DE
Evertz, Kaspar Dr., Hauptstr. 35 F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE
Mihan, Shahram Dr., Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen, DE
Feindt, Hans-Jacob Dr., Grünberger Strasse 4, 67117 Limburgerhof, DE
Hecker, Manfred Dr., Dreischlaegerstrasse 30, 53577 Neustadt, DE
Bauer, Peter, Erich-Kästner-Strasse 13, 67071 Ludwigshafen, DE
Rosendorfer, Philipp Dr., Karolinenstrasse 50, 67434 Neustadt, DE
- (11) **0 933 831** (51) H01P 1/201
(72) Tsujiguchi, Tatsuya (A170) Intell., Prop., Dept., Murata Manufacturing Co. Ltd. 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-855, JP
- (11) **0 946 836** (51) F16J 15/08
(72) ERB, Wilfried, Gedeckter Weg 20, D-89231 Neu-Ulm, DE
GÖTTEL, Ralf, Breitäckerweg 1, D-89223 Neu-Ulm, DE
HIEBLE, Franz, Holderstrasse 14, D-89250 Senden, DE
HÖHE, Kurt, Dahlienweg 17, D-89129 Langenau, DE
KATZMAIER, Hans, Ringstrasse 4, D-89179 Beimerstetten, DE
KÖGEL Alexander, Holzstrasse 48, D-89233 Neu-Ulm, DE
LEBAILLY, Thierry, Neufenstrasse 18, D-89168 Niederstotzingen, DE
LUDWIG, Josef, Albstrasse 33, D-89168 Niederstotzingen, DE
OBERMEIER, Bernhard, Friedenstrasse 2, D-89346 Kissendorf, DE
PUSCHER, Edwin, Weidenstrasse 5, D-89250 Senden, DE
TASCH, Dominique, Schlesier Strasse 2, 89233 Neu-Ulm, DE
UNSELD, Günther, Silberstrasse 11, D-89189 Neenstetten, DE
WALTENBERG, Hans-Dieter, Meisenweg 18, D-89195 Steinberg, DE
WEISS, Alfred, Kastanienweg 1, D-89231 Neu-Ulm, DE
- POPIELAS, Frank, Eckstrasse 7, D-89250 Senden, DE
- (11) **0 952 590** (51) H01C 1/14
(72) Chandler, David A., 255 Hedge Road, Menlo Park, California 94025, US
Matthiesen, Martin, 36670 Montecito Drive, Fremont, California 94536, US
Leong, Derek, 1045 Marsh Road, Redwood City, California 94063, US
- (11) **0 980 712** (51) B03B 5/28
(72) Hartleitner, Bernhard, Dipl.-Ing. (FH), Parsevalstrasse 19, 86415 Mering, DE
Kreibe, Siegfried, Dr., Jaspersallee 35, 81245 München, DE
Pitschke, Thorsten, Dipl.-Ing., Tiergarten 3, 86465 Welden, DE
Wagner, Josef, Dipl.-Ing., Otto-Heinrich-Strasse 25, 85051 Ingolstadt, DE
Deisser, Xaver, Dorfstrasse 26, 86678 Ehingen, DE
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(72) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 19, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVIČIĆ, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 989 158** (51) C08J 9/12
(72) Bastioli, Catia, Via della Noce 63, 28100 Novara, IT
Bellotti, Vittorio, Via Mora e Gibin 9, 28010 Fontaneto D'Agogna (NO), IT
Del Tredici, Gianfranco, Via Sempione 31, 21018 Sesto Calende (VA), IT
Rallisi, Angelos, Via Rivolta 23, 28100 Novara, IT
- (11) **0 992 580** (51) C12N 15/09
(72) Leroux-Roels, Geert, Gordunakaai 23, B-9000 Ghent, BE
Deleys, Robert, 273 Kingbird Court, Three Bridges New Jersey 08887, US
Maertens, Geert, Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge, BE
- (11) **0 995 521** (51) B22C 11/08
(72) Mertes, Josef, Zum Lehrberg 6, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **1 002 334** (51) H01L 21/3105
(72) PETERS, Dethard, Troppauer Strasse 31, D-91315 Höchstadt, DE
SCHÖRNER, Reinhold, Wiesenstrasse 27, D-91091 Grossenseebach, DE
- (11) **1 009 758** (51) C07K 5/065
(72) LIEBESCHUETZ, John Walter, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
WYLIE, William Alexander, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
WASZKOWYCZ, Bohdan, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
- MURRAY, Christopher William, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
RIMMER, Andrew David, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
WELSH, Pauline Mary, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
JONES, Stuart Donald, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
ROSCOE, Jonathan Michael Ernest, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
YOUNG, Stephen Clinton, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
MORGAN, Phillip John, Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL, GB
- (11) **1 011 533** (51) A61F 2/06
(72) Harris, Peter Lyon, 19 Ince Road, Liverpool, Merseyside L23 4UE, GB
How, Thien Voon, 17 Middlefield Road, Liverpool, Merseyside L18 3JR, GB
Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street, Suit 109, Tempe AZ 85280, US
- (11) **1 017 225** (51) H04N 1/32
(72) Iida, Junichi, 2-1-5-E-506, Gumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 034 365** (51) F02B 31/04
(72) STRÖMBERG, Stefan, Gunnebogatan 42, S-431 66 Mölndal, SE
NISBET, Jonny, Första Langgatan 8, S-413 03 Göteborg, SE
GUSTAVSSON, Magnus, Älviken 1734, S-430 63 Hindas, SE
- (11) **1 034 738** (51) A61B 5/06
(72) Govari, Assaf, 18 Oren Street, Haifa 34731, IL
- (11) **1 036 618** (51) B23B 27/14
(72) Abukawa, Kohei c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (11) **1 043 739** (51) H01G 4/12
(72) Park, Hyun D., 7700 Pine Tree Drive, Victor, New York 14564, US
Nance, Joseph D., 520 Church Street, Central, South Carolina 29630, US
Chu, Mike S.H., 4790 East Eddy Drive, Lewiston, New York 14092, US
Avniel, Yuval, 204, 5th Avenue, Longmont, Colorado 80501, US
- (11) **1 044 140** (51) B65D 41/16
(72) Hekal, Ihab M., 2 Testa Place, Norwalk, CT 06854, US
- (11) **1 050 477** (51) B65D 41/04
(72) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH
Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 052 820** (51) H04L 27/233
(72) Flewitt, Adrian Robert, Little Paddock, The Cursus, Lechlade, Gloucestershire GL7 3SB, GB
Luschi, Carlo, 7 Marlborough Court, Duke Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0QT, GB
Rumi, Emal Daham, 5 Huddlestons, Bath Road, Colerne, Chippenham, Wilts SN14 8EW, GB
Sandell, Magnus, 13 Shelley Stret, Swindon, Wiltshire SN1 EPN, GB
Strauch, Paul Edward, 4 Lucerne Close, Swindon, Wiltshire SN5 9GQ, GB

- Yan, Ran, Hawthorns, Kings Lane, Longcot, Faringdon, Oxon SN7 7SS, GB
- (11) **1 056 473** (51) A61K 41/00
(72) SCHNEIDER, Michel, 34, route d'Anney, CH-1256 Troinex, CH
YAN, Feng, 7, chemin des Champs Gottreux, CH-1216 Grand Lancy, CH
HIVER, Agnès, Chef Lieu Arcine, F-74270 Clarafond, FR
- (11) **1 068 814** (51) A44B 19/62
(72) Revnew, Michael D., 1387 W.Hiawatha Drive, Appleton, Wisconsin 54914, US
Gulotta, Andrew J., 1317, 5755 E. River Road, Tucson, Arizona 85750, US
Wirth, Lawrence W., 410 E. Wisconsin Avenue, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **1 069 765** (51) H04N 5/14
(72) Sakamoto, Katsuo c/o Hitachi Ltd., Int.Prop.Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamamitsu, Tadashi c/o Hitachi Ltd., Intel.Prop.Gr., New Marunouchi Building 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Amemiya, Hirokazu c/o Hitachi Ltd., Intel.Prop.Gr., New Marunouchi Building 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Omata, Mitsuteru c/o Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., New Marunouchi Building 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hagihara, Yoshinobu c/o Hitachi Ltd., Int.Prop.Gr., New Marunouchi Building 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Saga, Toshihide c/o Akita Electronics Co. Ltd., 64, Tennou aza naganuma Tennou-cho, Minamiakita-gun Akita 010-0200, JP
- (11) **1 071 831** (51) C22C 47/20
(72) KOPPERGER, Bertram, Auwaldring 9, D-85241 Hebertshausen, DE
BUCHBERGER, Michael, Ahornweg 10, D-71120 Grafenau, DE
SAGEL, Alexander, Ulmerstr. 5, D-73207 Blochingen, DE
Rossmann, Axel, Bachweg 4, D-85757 Karlsfeld, DE
- (11) **1 073 440** (51) C07D 209/22
(72) DENNEY, Michael, Lyle, 6867 East Urmeyville Road, Franklin, IN 46131, US
MORIN, John, Michael, Jr., 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112, US
SALL, Daniel Jon, 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143, US
SAWYER, Jason, Scott, 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **1 081 743** (51) H01J 5/50
(72) Matsuba, Tetsuo, 24-18, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP
Ishitsuka, Shinichiro, 26-1-9, Matta Omiya 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0031, JP
Shibata, Takenori, 2-2-1303, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP
Matsumura, Takeshi, 11-15, Tamatecho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0028, JP
- (11) **1 087 417** (51) H01J 5/50
(72) Matsuba, Tetsuo, 24-18, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP
Ishitsuka, Shinichiro, 26-1-9, Matta Omiya 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0031, JP
Shibata, Takenori, 2-2-1303, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP
- Matsumara, Takeshi, 11-15, Tamatecho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
- (11) **1 093 867** (51) B21D 3/10
(72) SCHOLECK, Andrew, c/o Eitel Presses, Inc.P.O.Box 130, Orwigsburg, PA 17961, US
- (11) **1 099 649** (51) B65D 85/84
(72) Konzack, Martin, Am Altenhof 9, D-40883 Ratingen, DE
Henss, Thomas, Heideweg 14, D-40882 Mettmann, DE
- (11) **1 108 523** (51) B29C 53/00
(72) ANZAI, Michio, Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0023, JP
- (11) **1 109 259** (51) H01R 12/20
(72) Harting, Dietmar, Dipl.-Kfm., Schweriner Strasse 31, 32339 Espelkamp, DE
Pape, Günter, Dipl.-Ing., Sundernstrasse 75a, 32130 Enger, DE
Berghorn, Manfred, Dipl.-Ing., Nendorf, Im Dorfe 11, 31592 Stolzenau, DE
- (11) **1 109 742** (51) C02F 1/02
(72) LARGUIER, Maurice Gabriel, 30 rue du 42ème de Ligne, 94340 Joinville le Pont, FR
- (11) **1 110 745** (51) B41M 5/00
(72) Shaw-Klein, Lori J., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, PLS. 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Boyle, Eric L., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, PLS. 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Lindstrom, Brian L., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, PLS. 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 111 910** (51) H04N 5/262
(72) Kurtze, Jeffrey, 4 Skyline Drive, Nashua, NH 03062, US
Cacciatore, Ray, 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886, US
Zawojski, Peter, 32 Packard Drive, Merrimack, NH 03054, US
Peters, Eric C., 80 Carleton Road, Carlisle, MA 01741, US
Walsh, John Jr., 420 Wellman Avenue, North Chelmsford, MA 01863, US
- (11) **1 125 434** (51) H04N 7/10
(72) SHAH-NAZAROFF, Anthony, A., 779 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050, US
IKI, Jean, M. Goldschmidt, 475 Milan Drive 107, San Jose, CA 95134, US
MOORE, Kenneth, A., 151 Lanita Drive, Ben Lomond, CA 95005, US
HACKSON, David, N., 1533 Ashcroft Way, Sunnyvale, CA 94087, US
SMITH, Eric, O., 534 Eagle Crest Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 126 081** (51) D21H 19/38
(72) Wicher, Martina, Dr., Mindener Strasse 50a, 49143 Bissendorf, DE
Römermann, Frank, Dr., Carl-von-Ossietzky-Strasse 3a, 49082 Osnabrück, DE
- (11) **1 134 718** (51) G08G 1/16
(72) Katta, Noboru, 1-49-1, Mizugaoka, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
Kawata, Hirotsugu, 7-3-3, Uenoshiba-cho, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Ibaraki, Susumu, 1-6-28-508, Koryonishimachi, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Sakai, Takahisa, 8-48-14-202, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
- Mori, Toshiaki, 7-6-16, Mino, Mino-shi, Osaka-fu, JP
Yamamoto, Akihiro, 1-4-40-651, Nonakaminami, Yodagawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Kurosaki, Toshihiko, 1-3-3, Takaha-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Mizuguchi, Yuji, 46-1-406, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 140 963** (51) C07H 19/10
(72) DEFRANC, Eric, Grande Rue, F-38570 Concelin, FR
LAAYOUN, Ali, 1, rue du Rhône, F-69007 Lyon, FR
LHOMME, Jean, 13, rue des Brandons, F-38240 Meylan, FR
TREVISIOL, Emmanuelle, 15, boulevard du Maréchal Joffre, F-38000 Grenoble, FR
- (11) **1 148 229** (51) F02F 1/10
(72) Fischer, Manfred, Dr., Neuenkamper Weg 42a, 42799 Leichingen, DE
Mundl, Rudolf, Am Gotengraben 12, 87616 Marktberdorf, DE
Gödel, Peter, St. Benno Weg 2, 86495 Freienried, DE
Reichle, Wolfgang, Finckhstrasse 2, 73252 Lenningen, DE
Trübenbach, Werner, Amselweg 2, 86573 Obergriesbach, DE
Müller, Markus, 2, Kurzacht, 6740 Grevenmacher, LU
Rosert, Reinhard, Dr., Dora-Stock-Strasse 2, 01217 Dresden, DE
- (11) **1 149 276** (51) G01N 3/08
(72) ANTTILA, Jorma, Stangjärmsvägen 24, S-168 68 Bromma, SE
- (11) **1 172 108** (51) A61K 31/7032
(72) Yamazaki, Takayuki, 106 Howa-so, 2712-56 Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
Sugawara, Fumio, 1-11-3-213 Hatanaka, Niiza-shi, Saitama 352-0012, JP
Ohta, Keisuke, 410 Chisan-Mansion-Noda, 2701-1 Yamaazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
Masaki, Kazuyoshi, 345-1 Yokonuma, Sakado-shi, Saitama 350-0203, JP
Nakayama, Kotaro, 2-16-4 Sachigaoka, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0025, JP
Sakaguchi, Kengo, 590-142 Nakabeppu, Tsukubashi, Ibaraki 300-2667, JP
Sato, Noriyuki, 9-13-3 Fukuzumi-2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042, JP
SAHARA, Hiroeki, 99-66, Tokiwa-6-jo 2-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0855, JP
FUJITA, Tatsuya, 7-3, Minamisawa 1-jo 3-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, JP
- (11) **1 172 692** (51) G03F 1/00
(72) Inazuki, Yukio, c/o Advanced Functional Materials, Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Maruyama, Tamotsu, c/o Advanced Functional Materials Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kojima, Mikio, c/o Advanced Functional Materials, Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kaneko, Hideo, c/o Advanced Functional Materials, Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Masataka, Advanced Functional Materials, Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Okazaki, Satoshi, Advanced Functional Materials, Res. Center, 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP

- (11) **1 174 408** (51) C07C 43/04
(72) Shikada, Tsutomu, Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ohno, Yotaro, Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ogawa, Takashi, Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Mizuguchi, Masatsugu, Group Co. Consulting Dept., NK TECHNO SERVICE CO. LTD. 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ono, Masami, Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Fujimoto, Kaoru, 6-18, Minami-ooi, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
- (11) **1 195 336** (51) B65G 47/84
(72) Nickey, George A., 7449 Coder Road, Maumee, OH 43537, US
Gerber, Stephen M., 3292 Wells Road, Petersburg, MI 49270, US
Wendt, Noel D., 4945 Valencia Drive, Toledo, OH 43623, US
Ritz, Gregory A., 9805 Wolfinger Road, Berkey, OH 43504, US
Gast, Ronald E., 22227 Elmwood Parkway, Genoa, OH 43430, US
Barnes, Scott James, 3344 Butz Road, Maumee, OH 43537, US
Martin, William R., 809 Kiestler Road, Slippery Road, PA 16057, US
- (11) **1 195 860** (51) H01R 43/00
(72) Kimura, Kiyoshi, c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Shimoda, Sugiro, c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Yasudo, Naoshi, c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Yamada, Daisuke, c/o JSR Microtech Inc., 289-1, Yaenda, Hidaka-city, Saitama 350-1236, JP
- (11) **1 196 113** (51) A61F 2/06
(72) Solem, Jasn Otto, Wallenrutstrasse 14, 8234 Stetten, CH
Kimblad, Per Ola, Saturnusgatan 9, 224 57 Lund, SE
- (11) **1 197 345** (51) B41M 5/00
(72) Baettig, Kurt, Sur-le-Mont 64, 1724 Praroman - Le Mouret, CH
Paternell, Karl, Avenue du Général-Guisan 42, 1700 Freiburg, CH
Steiger, Rolf Dr., Route de la Côte 12, 1724 Praroman, CH
- (11) **1 202 957** (51) C07C 233/43
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, Lotusvej 6, DK-3650 Olstykke, DK
- (11) **1 202 959** (51) C07C 271/06
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, Lotusvej 6, DK-3650 Olstykke, DK
DANNACHER, Heinz, Wilhelm, Bogesvinget 29, DK-2740 Skovlunde, DK
- (11) **1 214 488** (51) E04H 12/22
(72) Gormley, Ian Gavin, 122 Lambert Road, Morningside, 4001 Durban, Kwa Zulu Natal, ZA
- (11) **1 223 872** (51) A61F 2/44
(72) ARCHUS ORTHOPEDICS INC., 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 227 990** (51) B65D 51/16
(72) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH
- Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 229 216** (51) F01L 1/344
(72) Nakamura, Motoo, 21, Nakaneyma, Takaoka-honmachi, Apt. 6-404, Toyoto city, Aichi pref., 473-0922, JP
Kira, Naoki, 47-2, Takane, Toei-cho, Anjo city, Aichi Pref., JP
Ogawa, Kazumi, 76-1, Hiroma, Wakabayashihigashi-cho, Toyota City, Aichi pref., JP
- (11) **1 233 220** (51) F16K 31/06
(72) Vincon, Peter, Kornblumenweg 12, 78333 Stockach, DE
Kirstein, Gerhard, Gunterstrasse 12, 86152 Augsburg, DE
- (11) **1 240 560** (51) G05B 19/418
(72) LARSON, Brent, Hans, 7023 Wester Way, Dallas, Texas 75248, US
PACKWOOD, Steven, Allen, 16233 Holmes Circle, Omaha, Nebraska 68135, US
BROWN, Larry, Keith, 211 E. Southridge, Marshalltown, IA 50158, US
- (11) **1 240 993** (51) B29C 45/18
(72) Kraemer, Rudolf, Friederichstrasse 69, 28832 Achim, DE
- (11) **1 241 393** (51) F16L 41/08
(72) Hilgert, Andreas Richard, Bergstrasse 2c, 76547 Sinzheim, DE
Möhrke, Jürgen, Malscher Strasse 39, 76467 Bietigheim, DE
- (11) **1 243 398** (51) B29C 45/33
(72) Henzi-Breuer, Bianca, Via Longa, 6934 Bioggio, CH
Spaar-Breuer, Jeannette, Beim Bad 94, 4233 Meltingen, CH
- (11) **1 251 094** (51) B65H 35/00
(72) Petitjean, M. Cyriaque, Impasse Molèze, 38790 Charantonnay, FR
- (11) **1 252 401** (51) E04B 2/08
(72) Heinle, Roland, Frühlinggarten 4, 6923 Lauterach, AT
- (11) **1 267 052** (51) F02B 63/02
(72) Hirsch, Nicolas Robert, N 39 W 27369 Galcier Road, Pewaukee. WI 53072, US
Schaefer, Mark Donald, S 38 W32010 Hwy. D, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, 1841 Ludington Avenue, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, 6138 N. Berkeley Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, 12188 W. Eastwood Road, Beach Park, IL 60087, US
Bartelt, Ronald Lee, S 68 W 17074 Martin Drive, Muskego, WI 53150, US
Hubbard, Brian, 2021 Meadow Court, Unit 2, West Bend, WI 53095, US
- (11) **1 267 054** (51) F02B 63/02
(72) Hirsch, Nicolas Robert, N 39 W 27369 Galcier Road, Pewaukee. WI 53072, US
Schaefer, Mark Donald, S 38 W32010 Hwy. D, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, 1841 Ludington Avenue, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, 6183 N. Berkeley Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, 12188 W. Eastwood Road, Beach Park, IL 60087, US
Bartelt, Ronald Lee, S 68 W 17074 Martin Drive, Muskego, WI 53150, US
- Hubbard, Brian, 2021 Meadow Court, Unit 2, West Bend, WI 53095, US
- (11) **1 270 163** (51) B29B 13/02
(72) Brusko, Paul S., 5621 Pinewood Drive, Flowery Branch, Georgia 30542, US
Siddiqui, Shahid A., 3372 Oak Point Circle, Farmington Hills, Michigan 48331-2765, US
Cucuzza, Carl C., 299 Willow Wind Drive, Loganville, Georgia 30249, US
- (11) **1 278 478** (51) A61C 13/00
(72) Furtwängler, Bernhard, Romäusring 11, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 278 573** (51) A61N 1/368
(72) LIDMAN, Johan, Krummakargatan 63, S-117 41 Stockholm, SE
HOLMSTRÖM, Nils, Pärönvägen 4A, S-175 57 Järfälla, SE
NOREN, Kjell, Karolinagatan 10 C, S-171 58 Solna, SE
- (11) **1 280 820** (51) C07K 14/08
(72) MAY, Michael, J., 1118 North Woodbine Avenue, Narberth ; PA 19072, US
GHOSH, Sankar, 9 Jonathans Landing, Madison, CT 6443, US
FINDEIS, Mark A., Apartment 3A, 45 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138, US
PHILLIPS, Kathryn, 73 Mount Vernon Street, Boston, MA 02108, US
- (11) **1 295 011** (51) E21B 41/00
(72) Brunet, Charles, 2115 Argonne, Apt. 5, Houston, TX 77019, US
- (11) **1 295 143** (51) G01R 31/36
(72) BARTON, Russell, Howard, 332 Keary Street, New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA
- (11) **1 298 196** (51) C11D 17/04
(72) Hommes, Harriet Frederique Jeannette, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
van der Hoeven, Philippus Cornelis, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 319 430** (51) A63F 13/00
(72) KAJI, Toshiyuki, c/o SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8531, JP
YOSHIDA, Toshikazu, 1-23-B306, Fukami-higashi 1-Chome, Yamato-Shi, Kanagawa 242-0012, JP
SHIBA, Hidenori, 5-23-602, Sagami-hara 3-Chome, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0031, JP
YAMAUCHI, Takao, c/o SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8531, JP
KATO, Fumihiro, 1-1-101, Futamatagawa 1-Chome, Asahi-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 241-0821, JP
TSUCHIYA, Junichi, c/o HITMAKER CO., LTD., 12-14, Higashi-kojiya 2-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8532, JP
MAEYAMA, Yoshitaka, c/o HITMAKER CO., LTD., 12-14, Higashi-kojiya 2-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8532, JP
OKUDA, Jinichiro, c/o HITMAKER CO., LTD., 12-14, Higashi-kojiya 2-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8532, JP
KAKITA, Mitsuhiko, c/o HITMAKER CO., LTD., 12-14, Higashi-kojiya 2-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8532, JP
- (11) **1 320 481** (51) B62D 29/00
(72) BOCK, Lothar, 5260 Nardoni Lane, Dryden, MI 48428, US
KEENAN, Brendan, 790F Bloomfield Village Blvd., Auburn Hills, MI 48326, US
TAKAHASHI, Ken, 160 McLean Drive, Box 308, Romeo, MI 48065, US

- (11) **1 320 824** (51) G06F 17/60
(72) Benson, Peter R., 23904A De Ville Way, Malibu, CA 90265, US
- (11) **1 339 762** (51) C08F 10/02
(72) GROOS, Georg, Ringstrasse 26, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
MÄHLING, Frank-Olaf, Max-Joseph-Str. 23, 68167 Mannheim, DE
DAISS, Andreas, Keplerstrasse 43, 68165 Mannheim, DE
LITTMANN, Dieter, Weitershainer Strasse 8, 35325 Mücke, DE
EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35 F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE
- (11) **1 341 429** (51) A47F 9/00
(72) Razumov, Sergey N., Elektricheskij pereulok, dom 8, Korpus 4 Kwartira 7, Moscow, RU
- (11) **1 342 222** (51) G09B 19/00
(72) Lampert, Shlomo, 7 Netivei Am Street, Jerusalem 97552, IL
Stashevsky, Shmuel, 14 Nir Street, Petah-Tikvah 49554, IL
- (11) **1 344 621** (51) B29C 41/14
(72) Ngee, Tan Keng, Lot 10-13 Jalan PKNK 1/2, Kawasan Perusahaan, 08000 Sungai Petani, Kedah Darulaman, MY
Sawatani, Isao, 1, Chome 5-2-1515 Tomobuchi-Cho, Miyakojima-Ku, Osaka, JP
- (11) **1 347 748** (51) A61K 9/22
(72) MacGregor, Alexander, 5 Scott-Hall Court, Markham, Ontario L6C 1A4, CA
- (11) **1 349 586** (51) A61M 5/14
(72) TAYLOR, Michael, 3343 Brittany Circle, Napa, CA 94558, US
- (11) **1 352 454** (51) H01S 3/10
(72) WAIS, Johannes, Clara Schuman Str. 16-1, 71701 Schwieberdingen, DE
WAWRA, Thomas, Hauptstr. 166, 89558 Beohmkirch, DE
- (11) **1 353 686** (51) A61K 38/04
(72) FLYER, David, 17103 Thatcher Court, Olney, MD 20832, US
ROSS, Mark, M., 2290 Rocky Run, Charlottesville, VA 22901, US
HUNT, Donald, F., 970 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 22906, US
WHITE, Forest, M., 2001 Locke Lane, Charlottesville, VA 22911, US
ENGELHARD, H Victor, 1401 Ballard Woods Court, Charlottesville, VA 22901, US
- (11) **1 361 966** (51) B60J 7/14
(72) SALZ, Wolfram, Pulverdingen 15, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BRUDER, Gernot, Rudolfstrasse 29, 76131 Karlsruhe, DE
PAPENDORF, Marcus, Elser-Ring 31, 74354 Besigheim, DE
HASSELGRUBER, Andreas, Am Sonnenberg 41, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
RÖSLER, Matthias, Werastrasse 57, 70190 Stuttgart, DE
BERTZ, Frank, Pforzheimerstrasse 17, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 364 075** (51) C23C 16/44
(72) O'DONNELL, Robert J., 5108 Curtis Street, Fremont, CA 94538, US
CHANG, Christopher C., 580 Alberta Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
DAUGHERTY, John E., 36220 Birkshire Place, Newark, CA 94560, US
- (11) **1 365 190** (51) F21V 19/00
(72) Machida, Yoshikazu, c/o Ichikoh Ind., Ltd., Isehara Plant, 80 Itao, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
Asao, Kazuhiro, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
- (11) **1 366 962** (51) B60R 21/26
(72) Ruckdeschel, Rolf, An der Dornzeile, 22, 87645 Schwangau, DE
- (11) **1 368 309** (51) C07C 323/25
(72) BULPITT, Paul, C.A., 38 Newry Court, Chester, CH22 A2, GB
SHERWOOD, Charles, H., 169 Marlboro Road, Sudbury, MA 01776, US
SADOZAI, Khalid, K., 8 Chartwell Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **1 370 019** (51) H04L 29/06
(72) IMURA, Koji, 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP
IDO, Daiji, 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MIYAZAKI, Akihiro, 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
HATA, Koichi, 3-1-13, Higashiyamamotoshin-machi, Yao-shi, Osaka 581-0866, JP
- (11) **1 373 030** (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., 1781 Gulley Road, Howell, MI 48843, US
- (11) **1 374 593** (51) H04N 7/24
(72) LAKSONO, Indra, 8 Elyssa Drive, Richmond Hill, Ontario L4B 4V2, CA
- (11) **1 377 275** (51) A61K 9/127
(72) BUDZYNSKI, Wladyslaw, A., 783 Butterworth Drive, Edmonton, Alberta T6R 2P6, CA
KOGANTY, Rao, R., 11605-26th Avenue, Edmonton, Alberta T6J 3R3, CA
KRANTZ, Mark, 189 Blackburn Drive, Edmonton, Alberta T6W 1C3, CA
LONGENECKER, Michael, 440 Rooney Crescent, Edmonton, Alberta T6R 1C8, CA
- (11) **1 377 513** (51) B65H 59/40
(72) JOHANSSON, Birger, Kandidatvägen 6, S-523 33 Ulricehamn, SE
JOSEFSSON, Pär, Polonäsgränd 67, S-502 51 Boraas, SE
- (11) **1 377 663** (51) C12N 9/16
(72) BACHER, Adelbert, Königsbergerstr. 74, 85748 Garching, DE
ROHDICH, Felix, Moosburger Str. 16, 85406 Zolling, DE
ADAM, Petra, Engelhofstr. 6, 85386 Dietersheim, DE
AMSLINGER, Sabine, Prof.-Angermair-Ring 24, 85748 Garching, DE
EISENREICH, Wolfgang, Prälat-Michael-Höckstrasse 27, 85354 Freising, DE
HECHT, Stefan, Engelhofstr. 6, 85386 Dietersheim, DE
- (11) **1 377 883** (51) G03H 1/08
(72) NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
THOMANN, Robert, Biethstrasse 37, 69121 Heidelberg, DE
- BORGSMÜLLER, Stefan, Landhausstrasse 2a, 69115 Heidelberg, DE
STADLER, Stefan, Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg, DE
- (11) **1 378 099** (51) H04L 12/58
(72) VACQUIE, Luc, Bel Air, F-31380 Saint Jean l'Herm, FR
LEGAY, Philippe, 1, Par Ar Chastel, 22700 Louanec, FR
PETTIER, Isabelle, Kerlessanouet, 22700 Perros-guirec, FR
- (11) **1 380 974** (51) G06F 17/60
(72) SHIMIZU, Tsuyoshi, c/o NTT Communications Corp., (TOC) 1-6, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
SASAKI, Hajime, c/o NTT Communications Corp., (TOC), 1-6, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
MATSUMOTO, Takashi, c/o NTT Communications Corp., (TOC), 1-6, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
- (11) **1 381 243** (51) H04Q 1/14
(72) Czingon, Ralf, Dipl.-Ing., Friesenstrasse 1a, 58509 Lüdenscheid, DE
Vogt, Rainer, Dipl.-Ing., Obererle 16, 45897 Gelsenkirchen, DE
Zimmer, Rainer, Dipl.-Ing., Strücken 72, 58579 Schalksmühle, DE
- (11) **1 381 346** (51) A61K 7/00
(72) BANERJEE, Partha, S., 108 Rosario Court, San Ramon, CA 94583, US
PHAM, Stephen, 5242 Abel Merrill Road, BLDG., 21, Columbus, OH 43221, US
AKAPO, Samuel, O., 293 Shasta Drive, 115, Vacabille, CA 95687, US
CHAUDRY, Imtiaz, A., 76 Golden Gate Circle, Napa, CA 94558, US
- (11) **1 383 103** (51) G09G 3/32
(72) MAS, CELINE, 17, ALLEE FLORA TRISTAN, 38320, POISAT, FR
BENOIT, ERIC, CHEMIN DU MAS, 38950, QUAIX EN CHARTREUSE, FR
SCOUARNEC, OLIVIER, 595 RN 90, COTE JARDIN, 38330, SAINT NAZAIRE LES EYMES, FR
LE BRIZ, Olivier, Le Port de Saint-Gervais, 38470 SAINT-GERVAIS, FR
CHAUSSY, Danika, Le Mont Rolland, 38320 BRIE ET ANNONNES, FR
MAIGE, Philippe, 47, Avenue Aristide Bergès, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR
- (11) **1 383 669** (51) B60R 25/02
(72) ZILLMANN, Horst, Leienfelsstrasse 25, 81243 München, DE
- (11) **1 384 263** (51) H01L 23/495
(72) LÜTHJE, Holger, Buchenweg 15, 25469 Halstenbeck, DE
KLAGES, Claus-Peter, Lützwower Str. 1, 38102 Braunschweig, DE
VAN DER Zanden, Johannes Theodorus Maria, Rompertpark 131, 5233 RL's-Hertogenbosch, NL
THIELE, Arno, Dahler Str. 6A, 58809 Neuenrade, DE
- (11) **1 385 363** (51) H05K 1/11
(72) HAYASHI, Katsuhiko, MITSUI MINING & SMELTING CO LTD, R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
KATAOKA, Tatsuo, MITSUI MINING & SMELTING CO LTD, R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-00, JP
KAWAMURA, Hirokazu, MITSUI MINING & SMELTING CO LTD, R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

- ICHIRYU, Akira, MITSUI MINING & SMELTING CO LTD, R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (11) **1 385 874** (51) C07K 7/08
(72) Livett, Bruce, 48 Nicholas Street, Ashburton, Melbourne, Victoria 3147, AU
Khalil, Zeinab, 32 Acacia Crescent, Patterson Lakes, Melbourne, Victoria 3197, AU
Gayler, Kenwyn, 5 Hastings Court, Heidelberg, Melbourne, Victoria 3084, AU
Down, John, 14 Abbott Street, North Balwyn, Melbourne, Victoria 3104, AU
Sandall, David William, 4 Dudley Grove, Edithvale, VIC 3196, AU
Keays, David Anthony, Merton College, Merton Street, Oxford, Oxfordshire OX1 4JD, GB
- (11) **1 386 181** (51) G01V 3/26
(72) YU, Liming, 12319 Fox Meadow Drive, Stafford, TX 77477, US
KRIEGSHAUSER, Berthold, Baker Atlas, Rua Dezenove de Fevereiro, 30-30.Andar - Botafogo, BR
FANINI, Otto N., 13875 Ella Boulevard, Apt. 1306, Houston, TX 77017, US
XIAO, Jiaqi, 13106 Brayton Ct., Houston, Texas 77065, US
- (11) **1 386 996** (51) D06F 39/08
(72) Kim, Jong Seok, 115-2301, Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
No, Yang Hwan, 102-1005, Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Cho, Han Ki, 2-204, Sungwon Imdae Apt., Daewon-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Jung, Youn Su, B-201, LG Electr. Dormitory, Gaumjung-dong 391-2, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kang, Jung Hoon, 3-1310, Lucky Apt., Banlim-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Myung Sik, 22-7, Gonggu, Sangnam 2-2, Sapa-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Ha, Young Hoon, 16-1, Gyowon-dong, Happpo-gu, Masan-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 389 016** (51) H04N 7/26
(72) Wu, Shou-Jen, 5621 134th Ave. SE Bellevue, Washington 98006, US
Lin, Chih-Lung, 17209 N.E. 95th Street, Redmond, WA 98052, US
Lee, Ming-Chieh, 17242 SE 54th Place Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 389 349** (51) H01L 41/09
(72) AUDREN, Jean-Thierry, 5, rue des Ecoles, F-78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
SZEBESTA, Patrick, 8, rue les Marettes, F-27220 L'HABIT, FR
- (11) **1 393 598** (51) H05B 33/14
(72) COGLAN, William, A., 1422 East Manhattan Drive, Tempe, AZ 85282, US
HARDINGER, David, A., 429 North Hilton Road, Apache Junction, Arizona 85219, US
PIRES, David, G., 14428 South 40th Street, Phoenix, AZ 85044, US
- (11) **1 394 250** (51) C12N 15/09
(72) Taira, Kazunari, 4-29, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Fujita, Satoshi, 102, Gardencourt E, 29-5, Inarimae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
Yoshizaki, Shinya, 1-304, Inarimaeshukusha, 17-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Warashina, Masaki, 1-11-22, Takaoka, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062, JP
- (11) **1 398 815** (51) H01J 17/49
(72) Nakahara, Masahiro, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Ltd., 1815 Tajiri, Kunitomo-cho, Higashimorokata-, gun, Miyazaki-ken 880-1194, JP
Tazume, Ryuji, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., 1815 Tajiri, Kunitomi-cho, Higashimorokata-gun, Miyazaki-ken 880-1194, JP
Miyazaki, Yukinori, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Ltd., 1815 Tajiri, Kunitomo-cho, Higashimorokata-, gun, Miyazaki-ken 880-1194, JP
Nomura, Shinichi, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Ltd., 1815 Tajiri, Kunitomi-cho, Higashimorokata-, gun, Miyazaki-ken 880-1194, JP
Moriyama, Mitsuhir, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Ltd., 1815 Tajiri, Kunitomi-cho, Higashimorokata-, gun, Miyazaki-ken 880-1194, JP
Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 401 785** (51) C04B 38/10
(72) SETHURAMAN, Gopalakrishnan, 8703 Barrelli Court, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (11) **1 402 887** (51) A61K 31/17
(72) Knolle, Jochen, Schröderstr.11, 10115 Berlin, DE
Schutkowski, Mike, Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda, DE
Hummel, Gerd, Pankstr.12, 13357 Berlin, DE
Tradler, Thomas, Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin, DE
Jobron, Laurence, Pankstr. 12, 13357 Berlin, DE
Christner, Claudia, Anklamer Str. 1, 10115 Berlin, DE
Scharn, Dirk, Berliner Str. 93, 13507 Berlin, DE
Stragies, Roland, Schonensche Str. 2, 10439 Berlin, DE
Gibson, Christoph, Lychener Str. 8, 10437 Berlin, DE
Osterkamp, Frank, Nipkowstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 402 888** (51) A61K 31/17
(72) Knolle, Jochen, Schröderstr.11, 10115 Berlin, DE
Schutkowski, Mike, Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda, DE
Hummel, Gerd, Pankstr.12, 13357 Berlin, DE
Tradler, Thomas, Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin, DE
Jobron, Laurence, Pankstr. 12, 13357 Berlin, DE
Christner, Claudia, Anklamer Str. 1, 10115 Berlin, DE
Scharn, Dirk, Berliner Str. 95, 13507 Berlin, DE
Stragies, Roland, Schonensche Str. 2, 10439 Berlin, DE
Gibson, Christoph, Lychener Str. 8, 10437 Berlin, DE
Osterkamp, Frank, Nipkowstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 404 603** (51) B66B 5/00
(72) DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstrasse 22, 5647 Oberrüti, CH
ANGST, Philipp, Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug, CH
- (11) **1 404 610** (51) B67D 5/60
(72) RAUWORTH, Barry, L., 16230 94th Street, Young America, MN 55397, US
HENNEN, John, M., 736 Debbie Lane, Carver, Minnesota 55315, US
- (11) **1 404 995** (51) F16K 11/085
(72) CHANFREAU, Matthieu, 22, rue du Rouet, F-78650 Saulx Marchais, FR
VIREY, Daniel, 4, rue du Colombier, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
- (11) **1 404 996** (51) F16K 11/085
(72) MARTINS, Carlos, 5 avenue du Bel Air, F-78150 Le Chesnay, FR
CHANFREAU, Matthieu, 12, rue Copreaux, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 406 736** (51) B21C 47/26
(72) DORSIMONT, Paul, 68, rue du Maréchal Joffre, F-62118 Biache Saint-Vaast, FR
NOE, Philippe, 104 bis, rue de Jemmapes, F-59800 Lille, FR
DUGELAY, François, 6, chemin du dispensaire, F-59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
WOLL, Pierre, 16 chemin de Gorze, F-54530 Arnville, FR
- (11) **1 406 999** (51) C12N 1/02
(72) DU PLESSIS, Chris, Andre, c/o BHP Billiton, Johannesburg Tech.Centre, Private Bag X10014, 2125 Randburg, ZA
- (11) **1 408 693** (51) H04N 7/18
(72) Katta, Noboru, 1-49-1, Mizugaoka, Itami-shi Hyougo, 664-0017, JP
Kurosaki, Toshihiko, Hyogoken Kobe-shi, Nadaku Takahatyou 1-3-3, 657-0023, JP
Ibaraki, Susumu, 1-6-28-508, Kouryounishi-machi, Sakai-shi Osaka 590-0026, JP
- (11) **1 408 888** (51) A61F 2/44
(72) KUSLICH, Stephen, D., 10343 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082, US
GROBLER, Leon, J., 1202 West Aster Drive, Phoenix, AZ 85029, US
WOLFE, Steven, J., 9327 Jeffery, Cottage Grove, MN 55016, US
AHERN, James, W., 126 11th Avenue North, Hopkins, MN 55343, US
- (11) **1 409 477** (51) C07D 401/12
(72) DOMANY, György, Bimbó u. 114/a, H-1022 Budapest, HU
HORVATH, Csilla, Kada u. 139/A., 2.5.em.9., H-1106 Budapest, HU
FARKAS, Sándor, Olajliget u. 42, H-1103 Budapest, HU
BARTANE SZALAI, Gizella, Avarszállás u. 38, H-1162 Budapest, HU
NAGY, József, Váci út 136/A., H-1138 Budapest, HU
KOLOK, Sándor, Nagysándor József u. 8, H-1195 Budapest, HU
KOVACSNE BOZO, va, Liget u. 40, H-1102 Budapest, HU
BORZA, István, Margó Tivadar u. 218, H-1186 Budapest, HU
VAGO, István, Denevér u. 64, H-1121 Budapest, HU
BIELIK, Attila, Telepes u. 104, H-1147 Budapest, HU
IGNACZNE SZENDREI, Györgyi, Zsókvár u. 25, H-1157 Budapest, HU
KESERÜ, György, Berkenye u. 9, H-2089 Telki, HU
- (11) **1 410 011** (51) G01N 33/48
(72) DAI, Hongyue, 16814 118th Avenue, NE, Bothell, WA 98011, US
HE, Yudong, 11410 NE 124th Street 148, Kirkland, WA 98034, US
LINSLEY, Peter, S., 2528 11th Avenue West, Seattle, WA 98119, US
MAO, Mao, 12445 110th Lane, Q302, Kirkland, WA 98034, US
ROBERTS, Christopher, J., 7019 Brooklyn Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
VAN'T VEER, Laura, Johanna, Brouwersgracht 192-G, NL-1013 HC Amsterdam, NL
VAN DE VIJVER, Marc, J., Reguliersgracht 21, NL-1017 LJ Amsterdam, NL

- BERNARDS, Rene, Koningsvaren 37, NL-1391 AD Abcoude, NL
HART, A., A., M., Molenweide 44, NL-1902 CH Castricum, NL
- (11) **1 410 324** (51) G06K 19/16
(72) NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg, DE
SCHEIBENSTOCK, Steffen, Augustenstrasse 105, 70197 Stuttgart, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, Landhausstrasse 2a, 69115 Heidelberg, DE
STADLER, Stefan, Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg, DE
LEIBER, Jörn, An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg, DE
- (11) **1 411 155** (51) C30B 29/62
(72) ANDO, Toshihiro, 3-504-102, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
GAMO, Mika, 2-114-103, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ZHANG, Yafei c/oResearch Institute for Micro/Nanom, Science & Technologies; Shanghai Jiao Tong Univer., Shanghai, 20030 P.R. China, CN
- (11) **1 411 618** (51) H02K 1/14
(72) Nakahara, Yuij, c/o Mitsubishi Denki K. K., Seisan System Gijutsus Cent. 8-1-1 Tsukaguchi-, -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Azuma, Ken-ichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Seisan System Gijutsus Cent. 8-1-1 Tsukaguchi-, -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Matsumoto, Masaru, c/o Mitsubishi Denki K. K., Seisan System Gijutsus Cent. 8-1-1 Tsukaguchi-, -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Fujita, Youichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Seisan System Gijutsus Cent. 8-1-1 Tsukaguchi-, -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Akutsu, Satoru, c/o Mitsubishi Denki kabushiki K., 2-3, Marunouchi 2-chome, chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hashimoto, Akira, Mitsubishi Denki K.K. Joho-kiki Kaihatsu Kenkyusho, 5-1-1 Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Takai, Yasunori, c/o Mitsubishi Denki K. K., Seisan System Gijutsus Cent. 8-1-1 Tsukaguchi-, -honmachi Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Hasegawa, Tadashi, Mitsubushi Denki Kabshiki K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Miyazaki, Hiroshi, Mitsubishi Denki Kabushiki K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-831063, JP
Kawada, Junji, c/o Mitsubishi Denki Kab. Kaisha, Kamakura Jigyosho, 730 Kamamachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
- (11) **1 412 216** (51) B60K 17/24
(72) JENNES, Peter, Hermülheimerstrasse 29, 50969 Köln, DE
ABRAHAM, Uwe, Westerwaldstrasse, 17a, 45665 Recklinghausen, DE
SIMON, Pierre, 13, Rue Chapelle de la Croix, F-67500 Haguenau, FR
- (11) **1 412 286** (51) C01B 7/19
(72) FRANCISCO, Troy, 835 N. Gwynn Court Bear, Delaware 19701, US
CREASY, Kenneth, E., 7 Andrea Court, Budd Lake, NJ 07828, US
WELCH, John, L., 216 Bramble Court, Williamsville, NY 14210, US
PEPE, William, A., 5949 Blue Heron Court, Baton Rouge, LA 70817, US
- REDMON, Charles, L., 17 Carlton Drive, Orchard Park, NY 14127, US
- (11) **1 412 355** (51) C07D 487/04
(72) BASARAB, Gregory, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
EYERMANN, Joseph, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
GOWRAVARAM, Madhusudhan, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
GREEN, Oluyinka, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
MACPHERSON, Lawrence, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
MORNINGSTAR, Marshall, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
NGUYEN, Thanh, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 412 647** (51) F16C 1/00
(72) STEWART, Jr., Lands, J., P.O. Box 937, Durant, OK 74702, US
- (11) **1 413 517** (51) B65B 3/00
(72) Bernd Laukenmann, Onolzheimer Hauptstr.98, 74564 Crailsheim, DE
Michael Nikolaus Müller, Im Seefeld 30, 74635 Westernach, DE
Jürgen Rothbauer, Lerchenstr.12, 74545 Michelfeld, DE
Dr.Georg Alfred Kallmwyer, Lauffener Str. 13a, 68259 Mannheim, DE
Theo Arnitz, Schanzenstrasse 13, 68753 Waghäusel, DE
- (11) **1 413 550** (51) C01B 31/02
(72) ANDO, Toshihiro, 3-504-102, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
GAMO, Mika, 2-114-103, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ZHANG, Yafei Research Inst. for Micro/Nanometer, Science & Technology Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200030, CN
- (11) **1 414 129** (51) H02J 7/00
(72) Rouillard, Jean, 1330 Middle Road, Clarenxeville P.Q. JOJ 1B0, CA
Comte, Christophe, 5612 de l'Esplanade, Montreal, Quebec H2T 3A1, CA
Daigle, Dominik, 89 Dorion, St.-Hyacinthe, Quebec J2S 8S1, CA
- (11) **1 414 397** (51) A61K 7/42
(72) PEREIRA, Abel, 62 Eugene Place, Belleville, NJ 07109, US
JOSEPH, Laurie, 4 Eton Court, Monroe Township, NJ 08831, US
COMBER, Robert, 186 Old Route 304, New City, NY 10956, US
- (11) **1 415 202** (51) G03H 1/08
(72) NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, Obere Schulstrasse 3, 69221 Dossenheim, DE
KRESSE, Tobias, Simon-von-Utrecht-Strasse 90, 20359 Hamburg, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, Landhausstrasse 2a, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 417 127** (51) B65B 35/50
(72) VAN DAM, Aaldert Christiaan, 206 South H-Street, Virginia City, Nevada 89440, US
- (11) **1 417 247** (51) C08G 63/183
(72) DENIS, Gérard, 1 bis, rue Jules Hansen, F-51100 Reims, FR
VIGNY-SCHMITT, Murielle, An den Freiäckern, 4, 65232 TAUNUSSTEIN-WEHEN, DE
PEREZ, Gérard, 19, rue du Brulet, F-69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR
LEPAGE, Jean-Luc, 6, chemin des Tours, F-69340 Francheville, FR
- (11) **1 417 589** (51) G06F 15/18
(72) VENKATESULU, Prema, 609 Cedar Hollow Drive, Yardley, PA 19067, US
BIFANO, Louis, 201 N. Lafayette Avenue, Morrisville, PA 19067, US
DZIEKAN, Rick, 102 Pintail Court, N. Wales, PA 19454, US
- (11) **1 417 724** (51) H01M 8/04
(72) WEBER, Florian, Prinz-Ludwig-Strasse 8, 85354 Freising, DE
LITZKA, Stefan, Waldpromenade 32, 82131 Gauting, DE
- (11) **1 417 857** (51) H04Q 7/38
(72) SINNARAJAH, Ragulan, 63 Drawbridge Drive, Markham, Ontario L6C 2G8, CA
TIEDEMANN, Edward G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
REZAIIFAR, Ramin, 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123, US
WANG, Jun, 426 Bonair Street, La Jolla, CA 92037, US
HO, Duncan, 11559 Trailbrook Lane, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 417 951** (51) A61K 7/032
(72) Pays, Karl, 2 Villa des Vignes, 94410 St. Maurice, FR
Bichon, Yohann, 116 rue de Patay, 75013 Paris, FR
Olivier, Sandrine, 5 rue Henri Thiard, Bâtiment A1, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
- (11) **1 419 019** (51) B07C 5/00
(72) WAGNER, Frederico, R. Bahia, 1135 2nd Floor, CEP-01244-001 Sao Paulo, SP, BR
YOSIKAWA, Geraldo, Luiz, R. Luiz Migliano, 871 ap. 43L, CEP-05711-001 Sao Paulo, SP, BR
ZSIGMOND, Fabio, Estrada do Taguai,400, Carapicuiaba -SP 06342-000, BR
- (11) **1 419 087** (51) B63C 11/20
(72) ROURE, Manuel, 249 Impasse du Petit Bonheur, F-73100 Gresy sur Aix, FR
SAILLET, Benoît, Le Bois, Saint Ours, 3410 Albens, FR
- (11) **1 419 504** (51) G11B 23/03
(72) LIU, Junkang, J., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLUGE, Bruce, D., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'LEARY, Timothy, J., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 420 698** (51) A61B 8/12
(72) VAN DER STEEN, Antonius, Franciscus, Wilhelmus, Professor Bolklaan 28, NL-3043 BD Rotterdam, NL
DE KORTE, Christoffel, Leendert, Rozenstraat 9, NL-3971 CN Driebergen Rijsenburg, NL
MASTIK, Frits, Bredestraat 29B, NL-3011 RC Rotterdam, NL
SCHAAR, Johannes, Antonius, Koolzaadstraat 36, 3073 DJ Rotterdam, NL
- (11) **1 420 946** (51) B32B 5/18
(72) JONES, Gregory, K., 1752 Marietta Drive, Lebanon, OH 45246, US
MCAMISH, Larry, Hughey, 11610F Currier Lane, Cincinnati, Ohio 45249, US

- WU, Pai-Chuan, 11053 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241, US
LILLY, Kenneth L., 1320 Lance Court, Lebanon, OH 45036, US
SHELLEY, Christopher, Aaron, 926 Evergreen Park Lane, Lebanon, Ohio 45249, US
WENDORF, Mark, Andrew, 5463 Concord Crossing Drive, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 421 037** (51) C03B 37/092
(72) SULLIVAN, Timothy, A., 936 Howell Dr, Newark, OH 43055, US
BEMIS, Byron, L., 10538 Blue Jay Road, Newark, OH 43055, US
SRINIVASAN, Seshadri, 113 Glen Drive, Worthington, OH 43085, US
- (11) **1 421 202** (51) C12P 19/42
(72) KÜNKEL, Andreas, Julius-Wilde-Strasse 3, 67434 Neustadt, DE
MARTENS, Jan-Henning, Beethovenstrasse 2, 38106 Braunschweig, DE
JAHN, Dieter, In den Schönen Morgen 14, 38300 Wölfenbüttel, DE
BARG, Heiko, Richard-Wagner-Str.53, 67433 Neustadt., DE
WARREN, Martin, 29 New Road, Twyford, Berkshire RG10 9PS, GB
- (11) **1 421 370** (51) G01N 27/327
(72) WILLNER, Itamar, 12, Hashalom Street, 90805 Mevasseret Zion, IL
KATZ, Evgeny, 121/16 Astoza Neve Yaakov, 97451 Jerusalem, IL
- (11) **1 421 538** (51) G06F 17/60
(72) GILBERTO, John A., 3185 Briertrean Road, Alpharetta, GA 30004, US
GITTINGS, David, 615 Callan Close, Roswell, GA 30075, US
- (11) **1 421 922** (51) A61F 2/44
(72) Boyd, Lawrence M., 5105 Lynbar Avenue, Memphis TN 38117, US
Salib, Richard, M., 6628 Smithtown Road, Excelsior MN 55331, US
Pettine, Kenneth A., 2552 Barry Lane, Fort Collins CO 80524, US
- (11) **1 421 938** (51) A61K 31/409
(72) MAEDA, Hiroshi, 21-24, Koto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
SAWA, Tomohiro, Unit for End. Cancer Risks Factors, IARC, 150 course Albert Thomas, F 69008 Lyon, FR
- (11) **1 422 640** (51) G06F 17/30
(72) Leighton, F, Thomson, 15 Charlesden Park, Newtonville, MA 02160, US
Lewin, Daniel, Deceased, US
- (11) **1 422 836** (51) H04B 3/46
(72) Wang, Michael Mao, 8514 Rumex Lane, San Diego, CA 92129, US
Ling, Fuyun, 17264 Sangallo Lane, San Diego, CA 92127, US
Schaffner, Terry, 268 Eisenhower Court, Palatine Illinois 60067, US
- (11) **1 423 068** (51) A61F 13/15
(72) VENTURINO, Michael, Barth, 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915, US
MURPHY, Derek, Paul, 1512 Lucerene Court, Menasha, WI 54952, US
DANIELS, Susan, Joan, 3401 Knox Lane, Neenah, WI 54956, US
KUGLER, Joseph, Michael, 706 S. John Street, Apt. 9, Kimberly, WI 54136, US
- (11) **1 423 190** (51) B01J 19/26
(72) WOLF, Felix, Agnes-Bernauer-Str. 47, 80687 München, DE
MITTMANN, Bernd, Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Germering, DE
SALLINGER, Christine, Margaretenanger 21, 85716 Unterschleißheim, DE
HUBBAUER, Christian, Schwalbental 86 D, 86633 Neuburg, DE
KERSCHER, Thomas, Obere Ortsstrasse 27A, 86576 Schiltberg, DE
BÄCKER, Christian, Balduin-Helm-Strasse 73 b, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
KUNZ, Stefan, Tellhöhe 4a, 82131 Stockdorf, DE
NEUMÜLLER, Marcus, Hauptstrasse 23a, 82229 Hechendorf, DE
METZ, Florian, Wallbergstrasse 11, 86415 Mering, DE
WEGNER, Martin, Cölpiner Strasse 12, 17034 Neubrandenburg, DE
LANZL, Ingrid, Augustenstrasse 43, 80333 München, DE
LAMP, Peter, Mainstrasse 25, 86916 Kaufering, DE
- (11) **1 423 246** (51) B29B 11/08
(72) DENIS, Gérard, 1 bis, rue Jules Hansen, F-51100 Reims, FR
VIGNY-SCHMITT, Murielle, An den Freieäckern 4, D-65232 Taunusstein-Wehen, DE
PEREZ, Gérard, 19, rue du Brulet, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon, FR
LEPAGE, Jean-Luc, 6, chemin des Tours, F-69340 Francheville, FR
- (11) **1 423 247** (51) B29C 45/26
(72) DEICHMANN, Johannes, Ludwigsecker Strasse 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE
MEISER, Karsten, Klinge 2, 34621 Frielendorf, DE
BECKER, Dirk, Ostpreussenstrasse 6, 36179 Bebra, DE
BURHENNE, Sabine, Pforzheimerstr. 31-33, 75015 Bretten, DE
- (11) **1 423 344** (51) C04B 2/00
(72) BERKE, Neal, S., 39 Charlemont Court, North Chelmsford, MA 01863, US
ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr., 49 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420, US
BUDIANSKY, Noah, D., 114 Raymond Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
BENTUR, Arnon, 4 Walenberg Street, 34990 Haifa, IL
- (11) **1 423 346** (51) C04B 38/00
(72) BRAUN, Frank, Riedsaumstrasse 53, 67063 Ludwigshafen, DE
BAUMGARTL, Horst, Sternstr.217, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 423 381** (51) C07D 401/06
(72) GUZI, Timothy J., 48 Red Road, Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027, US
MALLAMS, Alan K., 147 Kings Highway, RR3, Hackettstown, NJ 07840, US
RIVERA, Jocelyn, D., 72 Regal Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US
DOLL, Ronald, J., 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
PACHTER, Jonathan, 13 Arcularius Terrace, Maplewood, NJ 07040, US
LIU, Yi-Tsung, 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960, US
SAKSENA, Anil, K., 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043, US
- (11) **1 423 472** (51) C08K 9/04
(72) PLUMMER, Christopher, 17c CH. des Vignes, CH-1026 Echandens, CH
GARAMSZEGI, Laszlo, Av. des Grammont 14, CH-1007 Lausanne, CH
LETERRIER, Yves, 39 Av. de Montrouie, CH-1007 Lausanne, CH
RODLERT, Marlene, Rue des Centre 44 A, 1025 St. Sulpice, CH
MANSION, Jan-Anders E., 4281 Ch. des Plantaz, Villa Roc Vigne, CH-1071 Chexbres, CH
- (11) **1 423 475** (51) C08L 27/06
(72) MARCHAND, Gary, Robert, 1109 E. Eva St., Gonzales, LA 70737, US
BERARD, Mark, Thomas, 17626 Breman Drive, Baton Rouge, LA 70817, US
- (11) **1 423 503** (51) C12N 5/00
(72) Ildstad, Suzanne, 13906 River Glen Lane, Louisville, KY 40059, US
Lowder, James, 559 Del Sol Avenue, Pleasanton, CA 94566, US
Kaufman, Christina L., 497 Olive Branch Road, Shelbyville, KY 40065, US
Whelton, Patricia, 2409 Rippling Brook Rd, Frederick, MD 21701, US
Ford, Steven, 11580 Gentlewood Drive, Moorpark, CA 93021, US
- (11) **1 423 737** (51) G02B 1/11
(72) DANNENBERG, Rand, David, 4950 Via Camino, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **1 423 933** (51) H04J 14/02
(72) HARRIS, David, 11a Givat Shaul Street, 95477 Jerusalem, IL
HALEVI, Ilan, 40 Uziel Street, Petach-Tikva 49381, IL
- (11) **1 424 066** (51) A61K 9/00
(72) Yamashita, Chikamasa, 11-4, Nishinokoshi Tokunagakawamukai Otsu-cho, Naruto-shi Tokushima 772, JP
Sakata, Kazuya, 8-1, Aza-Teraura, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0203, JP
Ishikawa, Shinichi, 10, Aza-Ebisu, Nimi-cho, Komatsushimashi, Tokushima 773-0011, JP
Kimura, Yuza, 4-33-10, Minamishomachi, Tokushima-shi Tokushima 770, JP
- (11) **1 424 471** (51) F01N 3/18
(72) Takakura, Shiro c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Endo, Tetsuo c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Machida, Kei c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Watanabe, Norihito K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 424 475** (51) F02D 41/14
(72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Mizuno, Takahide, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (11) **1 424 686** (51) G10L 19/14
(72) Dejaco, Andrew P., 10424 Flanders Cove, San Diego CA 92126, US
Gardner, William R. c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US

- (11) **1 424 980** (51) A61F 13/26
(72) BERG, Charles, John, Jr., 575 Tohatchi Drive, Wyoming, OH 45215, US
BOUTHILET, Andrew, Lloyd, 1219 Corbett Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
DANIELS, Jacqueline, Ann, 80 Fawn Drive, Apt. 207, Fairfield, OH 45014, US
HAMILTON, Peter, Worthington, 1107 Devil's Backbone Road, Cincinnati, OH 45233, US
SIMONS, Caroline, Stoney, 9482 Blue Ash Road, Blue Ash, Ohio 45242, US
TWEDDELL, Richard, III, 6996 Lindley Way, Hamilton, Ohio 45011, US
FEDYK, Glen, Charles, 7025 Red Ash Court, Fairfield Twp., OH 45011, US
- (11) **1 425 276** (51) C07D 333/38
(72) GARY, Stéphanie, 19 bis rue de Montribloud, F-69009 Lyon, FR
LANGE, Tim, Adolfsallee 45, D-65185 Wiesbaden, DE
MULLER, Benoît, 168 quai Jemmapes, F-75010 Paris, FR
STEELE, Christopher, Richard, 46 boulevard de la Croix Rousse, F-69001 Lyon, FR
BRIGGS, Geoffrey, Gower, 46, Granby avenue, Harpenden, Herts, Hertfordshire AL5 5QR, GB
PEREZ, Joseph, 9, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon, FR
VILLIER, Alain, 18 chemin des Esses, F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, FR
HILL, Brian, 50 rue Smith, F-69002 Lyon, FR
- (11) **1 425 303** (51) C07K 14/47
(72) HERRMANN, Martin, Würzburger Weg 4, 91077 Neunkirchen, DE
BERTLING, Wolf, Meisenweg 22, 91056 Erlangen, DE
KALDEN, Joachim, R., Loewenichstr. 19, 91054 Erlangen, DE
VOLL, Reinhard, E., An der Brettig 4, 91330 Eggolsheim, DE
MANFREDI, Angelo, Via Palestrina 4, I-20124 Mailand, IT
KOLOWOS, Wasilis, c/o Franz von Prümmer Klinik, Bahnhofstr. 16, 97769 Bad Brückenau, DE
REISER, Christian, Steinertstr. 9, 96047 Bamberg, DE
WOITH, Walter, Würzburger Ring 50, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 425 306** (51) C07K 17/00
(72) TOVAR, Günter, Dachswaldweg 70a, 70569 Stuttgart, DE
SCHIESTEL, Thomas, Darwinstrasse 8b, 70565 Stuttgart, DE
BRUNNER, Herwig, An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart, DE
PFIZENMAIER, Klaus, Seehausstrasse 7, 75233 Tiefenbronn, DE
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE
SCHEURICH, Peter, Marsweg 4, 70565 Stuttgart, DE
HAMMER, Angela, Schönaicher Strasse 6, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 425 388** (51) C12N 5/06
(72) WOBUS, Anna, Liebigweg 7, 06466 Gatersleben, DE
ROLLETSCHEK, Alexandra, Heinrichstrasse 11, 06484 Quedlinburg, DE
WIESE, Cornelia, Hans-Stubbe-Strasse 16, 06466 Gatersleben, DE
PRZEMYSŁAW, Blyszczuk, Corrensstrasse 4a, 06466 Gatersleben, DE
ST-ONGE, Luc, Ettaler Str.7, D-82061 Neuried, DE
- (11) **1 425 404** (51) C12N 15/86
(72) ERFLE, Volker, La-Place-Strasse 4, 81679 Munich, DE
SUTTER, Gerd, Unertlstrasse 4, 80803 Munich, DE
HORNEMANN, Simone, Imbisbühlstr. 55, CH-8093 Zürich, CH
- (11) **1 425 445** (51) D01F 8/06
(72) GILLESPIE, Jay, Darrell, 331 Coachman Drive, Simpsonville, SC 29681, US
KONG, Daniel, Deying, 13210 SE 7th Street C 17, Vancouver, WA 98683, US
ALEXANDER, Robert, C., 4185 April Drive, Wenatchee, WA 98801, US
- (11) **1 425 583** (51) G01N 33/543
(72) TEXTOR, Marcus, Eigerstrasse 21, CH-8200 Schaffhausen, CH
MICHEL, Roger, Bahnhofstrasse 18, CH-5642 Mülhau, CH
VÖRÖS, Janos, Schulstrasse 3a, CH-8952 Schlieren, CH
HUBBELL, Jeffrey, A., Rue Louis de Savoie 27, CH-1110 Morges, CH
LUSSI, Jost, Obstgartenstrasse 31, CH-8006 Zürich, CH
- (11) **1 425 899** (51) H04M 3/42
(72) KEHR, Klaus, Von-Loe-Strasse 75, 53639 Königswinter, DE
- (11) **1 426 344** (51) C03C 3/087
(72) Seidel, Horst, Forchwaldstrasse 24, 6318 Walchwil, CH
Morin, Claude, 37 Avenue de la République, 92800 Puteaux, FR
Jeanvoine, Pierre, 23 rue de Chambourcy, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 426 358** (51) C07D 209/48
(72) Khouri, Farid Fouad, 6 Tamarack Lane, Clifton Park, NY 12065, US
Kailasam, Ganesh, 133 Charity Circle, Evansville, IN 47712, US
Caringi, Joseph John, 2 Nicholas Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
Phelps, Peter David, 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306, US
- (11) **1 426 993** (51) H01J 5/54
(72) Matsuba, Tetsuo, 24-18, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP
Ishitsuka, Shinichiro, 26-1-9, Matta Omiya 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0031, JP
Shibata, Takenori, 2-2-1303, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP
Matsumara, Takeshi, 11-15, Tamatecho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
- (11) **1 427 159** (51) H04L 25/03
(72) Fitton, Michael Philip, c/o Toshiba Research E.L., 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND, US
Leong, Siew Chung, c/o Toshiba Research E.L., 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND, US
Gargin, Douglas John, c/o Toshiba Research E.L., 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND, US
Cepeda Lopez, Rafael Arcangel, c/o Toshiba Research E.L. 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND, US
- (11) **1 427 178** (51) H04N 1/00
(72) Iida, Junichi, 2-1-5-E-506, Gumisawa Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 427 179** (51) H04N 1/32
(72) Iida, Junichi, 2-1-5-E-506, Gumisawa Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 427 227** (51) H04Q 7/22
(72) Rinchiuso, Joseph, 265 Poplar Avenue, Elmhurst Illinois 60126, US
Smolinske, Jeffrey C., 1014 N. Plum Grove Road, -316, Schaumburg Illinois 60173, US
Black, Jyoti Nair, 4020 River Ridge Drive, St. Charles Illinois 60175, US
- (11) **1 427 382** (51) A61K 7/021
(72) KOLODZIEJ, Richard, 37, rue de Chaillot, F-75116 Paris, FR
SIMON, Jean-Christophe, Platanenweg 11, 64665 Alsbach-Hahnlein, DE
- (11) **1 427 567** (51) B23Q 17/00
(72) HARMAND, Brice, 8604 H Via Mallorca Drive, La Jolla, CA 92037, US
HARMAND, Pierre, 47, route de Vovray, F-74000 Annecy, FR
- (11) **1 427 662** (51) B66B 13/22
(72) ANGST, Philipp, Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug, CH
DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstrasse 22, 5647 Oberrüti, CH
- (11) **1 427 675** (51) C02F 3/32
(72) VANHULLE, Sophie, Place communale, 7, B-1450 Chastre, BE
LUCAS, Mathias, Rue Augustin Delporte, 84, B-Brussels 1050, BE
MERTENS, Valérie, Rue Masson, 11, B-Villers-Le-Boui 4530, BE
GOBEAUX, Benoît, Chemin ma soeur capelle, 5, B-7940 Brugelette, BE
CORBISIER, Anne-Marie, Rue du chevalet, 1/102, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
BOLS, Christian-Marie, Place Communale 7, Box 1, B-1450 Chastre, BE
BUCHON, Frédéric, Rue des Déportés 125, B-7971 Basècles, BE
WESENBERG, Dirk, Zur Morgenroete 30, 06120 Halle, DE
AGATHOS, Spyridon, Rue du Tir au Pigeons 101, B-1150 Bruxelles, BE
- (11) **1 427 793** (51) C09K 11/06
(72) CHO, Nam Sung, 171, 10/2 Tanhyun-dong, Ilsan-gu, 411-320 Goyang-city, Kyunggi-do, KR
HWANG, Do Hoon, 204-1802, Woobangshinsege Town, Sangmo-dong, 730-766 Gumi-city, Kyungangbuk-do, KR
SHIM, Hong Ku, 132-1302, Hanvit Apt., 99, Eoeun-dong, Yusung-gu, 305-755 Daejeon, KR
KIM, Jong Chul, 230-1403 Wooseong Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, KR
- (11) **1 427 970** (51) F24J 1/00
(72) SABIN, Martin, Willard, 6913 Eighth Street Court East, Sarasota, FL 34243, US
SABIN, Cullen, M., 108 5th Street South, Bradenton Beach, FL 34217, US
XIONG, Yan, 3176 Heron Place, Clearwater, FL 33762, US
PITZ, Kevin, J., 1320 Neptune Drive, Ruskin, FL 33570, US
- (11) **1 428 044** (51) G01S 13/36
(72) SCHERTLEN, Ralph, Friedrichstrasse 10, 71638 Ludwigsburg, DE
VENOT, Yan, Tennesseeallee 86, 76149 Karlsruhe, DE
WIESBECK, Werner, Ettlinger Strasse 36, 75210 Ellmendingen, DE
- (11) **1 428 153** (51) G06F 17/50
(72) HARTMAN, Eric, 11709 Wiginton Drive, Austin, TX 78758, US

- FERGUSON, Bruce, 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664, US
JOHNSON, Doug, 2729 Fortuna Drive, Austin, TX 78733, US
HURLEY, Eric, 3426 Shady Valley, Austin, TX 78748, US
- (11) **1 428 333** (51) H04B 10/213
(72) DOTARO, Emmanuel, 14, Résidence du Clos, F-91370 Verrières le Buisson, FR
LE SAUZE, Nicolas, 151, rue Charles de Gaulle, F-91440 Bures-Sur-Yvette, FR
GE, An, 3200 Deep Springs Dr., Plano, TX 75025, US
TANCEVSKI, Ljubisa, 7575 Frankford Road, Apt. 2221, Dallas, TX 75252, US
- (11) **1 428 396** (51) H04Q 7/22
(72) WILLE, Volker, 7 Limes Court, St Ives, PE27 5NG, GB
PICKERING, Phil, 17 Riddiford Crescent, PE28 4YH Brampton, GB
BROWNE, Simon, 7 Vinegar Hill, PE28 4JA Alconbury, Weston, GB
- (11) **1 428 524** (51) A61K 9/00
(72) Platz, Robert M., 2120 Winged Foot Road, Half Moon Bay, CA 94019, US
Platton, John S., 330 Emerald Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Foster, Linda, 733 Carolina Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
Eljamal, Mohammed, 1255 Saratoga Avenue, 206B, San Jose, CA 95129, US
- (11) **1 428 544** (51) A61M 16/04
(72) Göbel, Fred G., Dr., Höhner Weg 2-7 Gebäude 102, 1. Stock, 69469 Weinhelm, DE
- (11) **1 429 828** (51) A61M 5/32
(72) WOEHHR, Kevin, Danziger Str. 2, 34587 Felsberg, DE
FREIGANG, Helmut, Mühlenfeldstr. 18, 34327 Körle, DE
FUCHS, Jürgen, Wolfhager Str. 45, 34308 Bad Emstal, DE
REUTER, Jürgen, Zum Espe 1, D-36211 Alheim, DE
SIEMON, Klaus, Mühlenfeldstrasse 24, 34327 Körle, DE
WENDE, Jörg, Friedrichstrasse, 36, 34466 Wolfhagen, DE
HILBERG, Frank, Silberbornstrasse 63, 34134 Kassel, DE
- (11) **1 430 048** (51) C07D 403/12
(72) ANDREWS, Steven, W., 2020 Kentmere Drive, Longmont, CO 80501, US
WURSTER, Julie, A., 13771 Typee Way, Irvine, CA 92620, US
HULL, Clarence, E., III, 28622 Camelback Road, Trabuco Canyon, CA 92679, US
WANG, Edward, H., 12 Mariposa, Dove Canyon, CA 92679, US
MALONE, Thomas, 49 Trailwood, Irvine, CA 92620, US
- (11) **1 430 056** (51) C07D 487/04
(72) GALLET Thierry, 105, boulevard de Palaiseau, F-91120 Palaiseau, FR
LARDENOIS, Patrick, 18, rue Vaugue, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
LOCHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR
MARGUERIE, Séverine, 78, boulevard de Cleunay, F-35000 Rennes, FR
NEDELEC, Alain, 76 rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR
SAADY, Mourad, 1 avenue du General Dodds, F-75012 Paris, FR
- SLOWINSKI, Franck, 41, Grande Rue, F-77230 Thieux, FR
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR
- (11) **1 430 057** (51) C07D 487/04
(72) GALLET, Thierry, 105, boulevard de Palaiseau, F-91120 Palaiseau, FR
LARDENOIS, Patrick, 18, rue Vaugue, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
LOCHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR
MARGUERIE, Séverine, 78, boulevard de Cleunay, F-35000 Rennes, FR
NEDELEC, Alain, 76 rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR
SAADY, Mourad, 1 avenue de General Dodds, F-75012 Paris, FR
SLOWINSKI, Franck, 41, grande Rue, F-77230 Thieux, FR
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR
- (11) **1 430 136** (51) C12N 15/62
(72) VOGT, Martin, Ostpreussenstrasse 2, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SKERRA, Arne, Max-Lehner-Strasse 18, 85354 Freising, DE
- (11) **1 430 423** (51) G06F 17/30
(72) CUI, Zhan, 7 Squirrels Field, Mile End, Colchester, Essex C04 5YA, GB
JONES, Dean Michael, Biedersteinerstr. 59a, 80802 München, DE
- (11) **1 430 431** (51) G06F 17/60
(72) GOLIGHTLY, Robert, S., 10910 Hillside Oak Lane, Austin, TX 78750, US
HAVENER, John, P., 122 Deep Lake Drive, Liberty Hill, TX 78642, US
JOHNSON, Ray, D., 114 D.B. Wood Road, Georgetown, TX 78626, US
KEELER, James, D., 12701 Shemya Cove, Austin, TX 78729, US
FERGUSON, II, Ralph, B., 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664, US
- (11) **1 430 442** (51) G06N 3/12
(72) RUBENFIELD, Marc, 25 Gravey Road, Framingham, MA 01701, US
THANGAVELU TRUAX, Anuradha, 151 Century Street Ext. Medford, Massachusetts 02155, US
STRASSEL, Christopher P., 46 Hillside Avenue, East Bridgewater, MA 02333-2407, US
- (11) **1 430 513** (51) H01L 21/00
(72) KRETZ, Frank, E., 2052 Kimbarlin Place, Santa Clara, CA 95051, US
BERGER, Alexander, J., 810 Rorke Way, Palo Alto, CA 94003, US
CASAROTTI, Sean, A., 720 Pioneer Street, Ureka, CA 96097, US
- (11) **1 430 531** (51) H01L 23/498
(72) MCCORMICK, Carolyn, 6382 West Linda Lane, Chandler, AZ 85226, US
JESSEP, Rebecca, 2485 SW Oakwood Drive, Dallas, OR 97338, US
DUNGAN, John, 346 NE Merle Court, Hillsboro, OR 97124, US
BOGGS, David, 2963 SE Cornutt Street, Hillsboro, OR 97123, US
SATO, Daryl, 14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 430 560** (51) H01M 8/10
(72) LEHMANN, Dieter, Elsa-Brandström-Weg 7, 01640 Coswig, DE
- MEIER-HAACK, Jochen, Hosterwitzer Str. 22, 01259 Dresden, DE
VOGEL, Claus, Dr., Eisenstuckstrasse 11, 01069 Dresden, DE
TAEGER, Antje, George-Bähr-Str. 14, 01069 Dresden, DE
PEREIRA NUNES, Suzana, Bellevueberg 34, 21502 Geesthacht, DE
PAUL, Dieter, Wolfswerder 25, 14532 Kleinmachnow, DE
PEINEMANN, Klaus-Viktor, Bellevueberg 34, 21502 Geesthacht, DE
JAKOBY, Kai, Alteburger Str. 219a, 50968 Köln, DE
- (11) **1 430 574** (51) H01S 3/30
(72) YUSOFF, Zulfadzli, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
BELARDI, Walter, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
TEH, Peh, Chiong, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
LEE, Ju, Han, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
MONRO, Tanya, Mary, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
RICHARDSON, David, J., University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **1 431 352** (51) C09C 3/08
(72) Ibarra, Fernando, Fettstrasse 24, 20357 Hamburg, DE
- (11) **1 431 869** (51) G06F 3/147
(72) Amo, Stephen D., 1147, Forest Trail Place, Oakville Ontario L6M,3H7, CA
Lacheur, Dean L., 37 St. Hildas Ave., Toronto Ontario M4N 2P5, CA
Lacheur, Neil S., 81 Hogarth Avenue, Toronto Ontario M4K 1K2, CA
- (11) **1 432 270** (51) H04Q 7/38
(72) Das, Arnab, 26 Osage Drive, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Khan, Farooq Ullah, 22 Inverness Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset, New Jersey 08873, DE
Su, Hsuan-Jung, 62 Crest Circle Matawan, Monmouth New Jersey 07747, US
- (11) **1 432 319** (51) A23K 1/18
(72) CHEUK, Wai Lun, c/o Chicken of the Sea Int., 9330 Cranston Road, Suite 500, San Diego, CA 92121, US
DIERKING, Mark Lee, 4700 N.W. Redwood Drive, Topeka, KS 66618, US
- (11) **1 432 363** (51) A61B 18/02
(72) LALONDE, Jean-Pierre, 107 de Canora, Delson, Quebec J5B 1R7, CA
ABBOUD, Marwan, 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Québec H9K 1M7, CA
CIOBOTARU, Constantin-Bogdan, 823 Boul. Samson, St. Dorothée, Québec H7Y 2C5, CA
- (11) **1 432 556** (51) B26D 1/00
(72) WEBER, Günther, Zachow 5, 17094 Zachow, DE
- (11) **1 432 662** (51) C04B 16/06
(72) MACKLIN, Michael, B., 9 Pierce Avenue, Westford, MA 01886, US
RANGANATHAN, Anandakumar, 57 Wollaston Avenue, 2, Arlington, MA 02476, US
RIEDER, Klaus-Alexander, 20 Lovett Street, Apt. 6, Beverly, MA 01915, US
SHEN, Ding, Feng, 239 Captain Eames Circle, Ashland, MA 01721, US

- BUCHANAN, Michael, 11 Cameron Avenue, 1, Somerville, MA 02144, US
 FIERKE, Randall, 200 Sunrise Avenue, Hinsdale, IL 60527, US
 VERRILL, Jessica, 157 Hamilton Street, Saugus, MA 01906, US
 INDGE, Donald, 52 Farnham Street, Belmont, MA 02478, US
 AGRESTI, David, 8 Indian Lane, Franklin, MA 02038, US
 WESTGATE, Paul, 83 Nashoba Road, Littleton, MA 10460, US
- (11) **1 432 767** (51) C09D 5/03
 (72) NORRIS, William, 907 LaSalle Blvd., Port Huron, Michigan 48060, US
 RADEMACHER, Josef, Glasuritstrasse 1, 48165 48165 Münster-Hiltrup, DE
- (11) **1 432 768** (51) C09D 5/03
 (72) NORRIS, William, 907 LaSalle Blvd., Port Huron, Michigan 48060, US
 RADEMACHER, Josef, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
- (11) **1 432 844** (51) C23C 16/455
 (72) DENBAARS, Steven, 287 King Daniel Lane, Goleta, CA 93117, US
 NAKAMURA, Shuji, Post Office Box 61656, Santa Barbara, CA 93160, US
 COULTER, Mike, 4895 Ogram Road, Santa Barbara, CA 93105, US
 BATRES, Max, 414 West Ortega, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **1 432 856** (51) D02G 1/18
 (72) FIGULY, Garret, Daniel, 18 Drummond Drive, Wilmington, DE 19808, US
 GOLDFINGER, Marc, B., 450 Lake George Circle, West Chester, PA 19382, US
 MEHTA, Rakesh, H., 202 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707, US
 SAMUELSON, H., Vaughn, 69 Old Orchard Lane, Chadds Ford, PA 19317, US
 SOROKA, Anthony, J., 19 Ston Cliff Terrace, Oakridge NJ 07438, US
 WEEKS, Gregory, P., 108 Cameron Drive, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **1 432 989** (51) G01N 33/543
 (72) GUIRE, Patrick, E., 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346, US
 TATON, Kristin, S., 2389 Greenbrier Circle, Little Canada, MN 55117, US
 WALL, John, V., 682 Falcon Ridge Road, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **1 433 027** (51) G03F 7/00
 (72) DAEUBLER, Thomas, Bahnhofstrasse 7-9, 67133 Maxdorf, DE
 DIETZEL, Andreas, Auf der Benn 17A, 55578 Wallertheim, DE
 VOGES, Frank, Karl-Marx-Strasse 17, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 433 042** (51) G06F 1/00
 (72) CIOANTA, Iulian, 596 Conservation Drive, Weston, florida 33327, US
 KLEIN, Richard, Barry, 107 Marseilles Place, Cary, NC 27511, US
- (11) **1 434 140** (51) G06F 15/00
 (72) FUJISAWA, Tomonori, c/o Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
 SATOU, Shoji, 635, Sakae-cho, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
- (11) **1 434 538** (51) A61F 2/06
 (72) DWYER, Clifford, J., 16419 Sapphire Drive, Weston, FL 33331, US
 FELLER, Frederick, 7611 N.W. 23rd Street, Margate, FL 33063, US
 JOHNSON, Kirk, 1414 Camellia Circle, Weston, FL 33326, US
 WILSON, David, J., 375 River Road, Branchburg NJ 08876, US
- (11) **1 434 598** (51) A61K 38/17
 (72) STEUERNAGEL, Arnd, Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen, DE
 BRÖNNER, Günter, Springstrasse 54, 37077 Göttingen, DE
 FRITSCH, Rüdiger, Düstere Strasse 12, 37073 Göttingen, DE
 EULENBERG, Karsten, Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden, DE
 CIOSEK, Thomas, Gustav-Werner-Strasse 15, 88213 Ravensburg, DE
- (11) **1 434 608** (51) A61L 27/44
 (72) KNAACK, David, 10 Beekman Terrace, Summit, NJ 07901, US
 TRAIANEDES, Kathy, 74 Nirvana Avenue, Malvern East, Victoria 3145, AU
 DIEGMAN, Michele, 18 Donsen Lane, Scotch Plains, NJ 07076, US
 FORSYTH, Nanette, Bayville, NJ 08721, US
 WINTERBOTTOM, John, 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527, US
- (11) **1 434 615** (51) A61M 16/00
 (72) WILSON, Peter, M., 46 Wolf Hollow Ln, Killingworth CT 06419-1234, US
 FIELDS, Antony, J., 87 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114, US
 GIFFORD, Hanson, S., III, 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
 MCCUTCHEON, John, G., 1790 Oak Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
 HENDRICKSEN, Michael, J., 1733 Virginia Avenue, Redwood City, CA 94061, US
 RAPACKI, Alan, R., 2725 Hastings Avenue, Redwood City, CA 94061, US
 THOLFSEN, David, R., 263 Crescent Avenue, San Francisco, CA 94110, US
 BARRETT, Michael, S., 677 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008, US
 HUNDERTMARK, Ronald, 422 Alder Lane, San Mateo, CA 94403, US
 SUTTON, Donald, 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 95044, US
- (11) **1 434 745** (51) C04B 24/32
 (72) CHEN, Fu, 1057 Ballintree Lane, West Chester, PA 18382, US
 CHU, Sung G., 8 Live Oak, South Wood, Hockessin, DE 19707, US
 KOLSON, Natalie, A., 411 N. Walnut Street, West Chester, PA 19380, US
- (11) **1 434 848** (51) C11D 17/04
 (72) RÄHSE, Wilfried, Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf, DE
 HOFFMANN, Sandra, Theresienhöhe 10, 80339 München, DE
- (11) **1 434 858** (51) C12N 5/06
 (72) RÄTHE, INGMAR, Jutastrasse 22, 80636 Munich, DE
 Felder, Eva, Wilderich-Lang-Strasse 6, 80634 München, DE
 HELLER, Karl, Münchnerstrasse 111b, 85774 Unterföhring, DE
- (11) **1 434 868** (51) C12N 15/86
 (72) SANDIG, Volker, Neumannstrasse 71, 13189 Berlin, DE
 JORDAN, Ingo, Prenzlauer Allee 176, 10409 Berlin, DE
- (11) **1 434 901** (51) D01F 9/12
 (72) NIU, Chunming, 450 Loma Verde Avenue, Palo Alto, California 94306, US
 MOY, David, 21 Edward Drive, Winchester, MA 01890, US
 MA, Jun, 1047 Southern Artery, No.1, Lowell, Massachusetts 01852, US
 CHISHTI, Asif, 1251 Pawtucket Boulevard, No. 1, Lowell, MA 01852, US
- (11) **1 434 987** (51) G01N 31/22
 (72) MUNAGAVALASA, Murthy, S., 1929 Brougham Lane, Racine, WI 53406, US
 FORKNER, Stacey, L., 8223 Halverson Road, Waterford, WI 53185, US
 FLASHINSKI, Stanley, J., 5508 River Hills Road, Racine, WI 53402, US
 BUCHAKLIAN, Adam, Hagop, W1096 Hidden Oaks Drive, East Troy, WI 53120, US
 HOUSER, David, J., 3050 Michigan Blvd., Racine, WI 53402, US
- (11) **1 435 238** (51) A61K 31/4178
 (72) Rubin, Paul D., 37 Greystone Lane, Sudbury, Massachusetts 01776, US
 Barberich, Timothy J., 40 Elm Street, Concord, Massachusetts 01742, US
- (11) **1 435 303** (51) B60C 23/06
 (72) Pigot, Etienne, 20, rue Philippe de Champaigne, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
 Moriceau, Stéphane, 11, rue des Grands Chênes, 91370 Verrieres-Le-Buisson, FR
 Mouglin, Jean-Francois, 2, rue du Magasin, 90000 Belfort, FR
- (11) **1 435 614** (51) G11B 15/665
 (72) Kim, Bong-joo, 226, Ji-dong Paldal-gu, Suwon Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jun-young, 212-1301, Hangook Apart. 1054-3, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon Gyeonggi-do, KR
 Seo, Jae-kab, 301-402 Dongsuwon LG Village 3rd, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 435 639** (51) H01J 17/16
 (72) Kwon, Jae-ik, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Kang, Kyoung-Doo, Sinbanpo Hansin 2cha Apt. 351-1213 Jamwon-dong, Seocho-ku Seoul, KR
 Woo, Seok-Gyun, Samsung SDI Dormitory San 87-1 Eumbong-myeon, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR
 Kim, Woo-Tae, Doojin Apt. 103-1502 Youngdeok-ri Kihung-eup, Yongin-city Kyungki-do, KR
 Yoo, Hun-Suk, Darae House 305 Ssangyong-dong, Cheonan-City Chungcheongnam-do, KR
- (11) **1 435 918** (51) A61K 9/20
 (72) DURIG, Thomas, 5 Concord Way, Chadds Ford, PA 19317, US
 HALL, Ronald, Haywood, 5448 Winterleaf Drive, Richmond, VA 23234, US
 SALZSTEIN, Richard, A., 3 Polaris Drive, Newark, DE 19711, US
- (11) **1 436 044** (51) A61N 1/372
 (72) UJHELVI, Michael, R., 9317 Tewsbury Gate North, Maple Grove, MN 55311, US
 MEHRA, Rahul, 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082, US

- SHETH, Nirav, V., 3347 132nd Circle Northwest, Coon Rapids, MN 55448, US
POOL, Nancy, P., 1325 Montridge Court, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (11) **1 436 050** (51) A63F 9/24
(72) ROWE, Rick, 963 Dorcey Drive, Incline Village NV 89451, US
- (11) **1 436 254** (51) C07C 315/02
(72) PLATZEK, Johannes, Grottkauer Str. 55, 12621 Berlin, DE
BECKMANN, Wolfgang, Forstweg 32, 13465 Berlin, DE
GEISLER, Jens, Merianweg 10, 13587 Berlin, DE
KIRSTEIN, Holger, Hagenstrasse 9, 14193 Berlin, DE
NIEBALLA, Ulrich, Gosslerstr. 28a, 14195 Berlin, DE
OTTOW, Eckhard, Moltkestr. 48, 12203 Berlin, DE
RADAU, Sigmar, Severingstr. 23, 12351 Berlin, DE
SCHULZ, Claudia, Schivelbeiner Str. 5, 10439 Berlin, DE
WESSA, Thomas, Gutachstr. 5, 13469 Berlin, DE
- (11) **1 436 257** (51) C07C 401/00
(72) POSNER, Gary, H., 3216 Timberfield Lane, Baltimore, MD 21208, US
WHITE, Jay, A., 194 Stellick Avenue, Newmarket, Ontario L3X 1T3, CA
JONES, Glenville, 66 Inverness Crescent, Kingston, Ontario K7M 6N7, CA
HALFORD, Bethany, 1418 Reynolds Street, Baltimore, MD 21230, US
KAHRAMAN, Mehmet, 3215 N. Charles St. No 203, Baltimore, MD 21208, US
JEON, Heung, Bae, 6310 Greenspring Avenue 104, Baltimore, MD 21209, US
- (11) **1 436 281** (51) C07D 401/06
(72) GUZI, Timothy, J., 48 Red Road, Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027, US
- (11) **1 436 444** (51) C23C 16/52
(72) HEUKEN, Michael, Im Erb 12, 52078 Aachen, DE
BODE, Matthias, Rue de Belven, B-4852 Homburg, BE
PFEIL, Michael, Am Kuckhof 8, 52146 Würselen, DE
SCHMITT, Jürgen, Hofenburger Strasse 24, 52080 Aachen, DE
- (11) **1 436 667** (51) G02F 1/31
(72) COHEN, Gil, 30 Lincoln Avenue, Livingston, NJ 07039, US
SILBERBERG, Yaron, 18 Paamonit Street, 85338 Lehavim, IL
COREM, Yossi, 2a Hachatzav Street, 99590 Beit Shemesh, IL
- (11) **1 436 670** (51) G03F 1/00
(72) Littau, Michael E., 2042 N.E. Zachary Court, Bend, Oregon 97701, US
Raymond, Christopher J., 1927 N.W. Hill Point Drive, Bend, Oregon 97701, US
- (11) **1 436 734** (51) G06F 17/30
(72) FERRARI, Adam, J., 102 Larch Road, Cambridge, MA 02138, US
GOURLEY, David, J., 221 W. Newton 3, Boston, MA 02116, US
JOHNSON, Keith, A., 10 Museum Way 1227, Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., 32 Braddock Park 2, Boston, MA 02116, US
LAU, Andrew, 15 Pearl Street 11, Cambridge, MA 02139, US
- MOHTA, Vinay, B., 16 Elmer Street 405, Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, 91 Trowbridge Street 34, Cambridge, MA 02138, US
WALTER, John, S., 2 Euston Street, Apt. 5, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 436 861** (51) H01R 4/38
(72) SULLIVAN, John, P., 437 South Beverly Lane, Arlington Heights, IL 60005, US
MURPHY, Joseph, F., 1235 Ridge Road, Highland Park, IL 60035, US
HOLMES, Bradley, J., 8070 Sheraton Park, Fenton, Michigan 48430, US
- (11) **1 437 198** (51) B25B 1/18
(72) KITAURA, Ichiro, PASCAL ENGINEERING CORPORATION, Itami Office, 9-1, Aza Kaidoshita, Koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP
- (11) **1 437 306** (51) B65D 6/18
(72) Kellerer, Richard, Mondstrasse 1, 85622 Feldkirchen, DE
Barth, Christian, Am Grundelberg 21, 82049 Pullach, DE
Oster, Heinz, Max-Emanuel-Strasse 6a, 82319 Starnberg, DE
- (11) **1 437 330** (51) C04B 24/32
(72) Yamashita, Akihiko, 5-5-601, Gakuen-cho, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP
Tanaka, Hiromichi, D-302, 1-32-50, Shishigaya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Yamamoto, Masaya, C-301, 1-21, Shishigaya Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Uno, Toru, A-102, 1-40-11, Shishigaya Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Onda, Yoshiyuku, 2-61-11, Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Hirata, Tsuyoshi, 3-4-3-619, Manabigaoka Tarumi-ku, Kobe-shi Hyogo 655-0004, JP
- (11) **1 437 360** (51) C07H 17/08
(72) Cheng, Hengmiao, 39 Mayfield Terrace, East Lyme Connecticut 06333, US
Letavic, Michael Antony, 334 High Street, Mystic Connecticut 06355, US
Ziegler, Carl Bernard, 60 Dean Road, East Lyme Connecticut 06333, US
Dutra, Jason Kenneth, 286 Elmview Drive, Portage, NI 49024, US
Bertinato, Peter, 1 Long Acre Lane, Old Lyme Connecticut 06371, US
Bronk, Brian Scott, 66 Partridge Hollow Road, Gales Ferry Connecticut 06335, US
- (11) **1 437 572** (51) G01C 21/26
(72) Yano, Kenichiro, Pioneer Corp., Head Office, No.4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Hayashida, Tomoko, Pioneer Corp., Kawagoe Works, No. 25-1 Aza-Nishicho Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Moriya, Nami, Pioneer Corp., Kawagoe Works, No. 25-1 Aza-Nishicho Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Ooue, Hiroshi, Pioneer Corp., Kawagoe Works, No. 25-1 Aza-Nishicho Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Hijikata, Makoto, Pioneer Corp., Kawagoe Works, No. 25-1 Aza-Nishicho Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Homma, Yasuhide, Pioneer Corp., Kawagoe Works, No. 25-1 Aza-Nishicho Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Ito, Hiroaki, Pioneer Corp., Head Office, No.4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 437 841** (51) H04B 7/005
(72) Miyoshi, Kenichi, 11-4-1305, Nokendaihighashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
Aoyama, Takahisa, 3-4-1-316, Okuba, Nonan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
- (11) **1 438 010** (51) A61K 7/38
(72) KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, Abendrothsweg 17, 20251 Hamburg, DE
MÄHLMANN, Kurt, Gerhart-Hauptmann-Ring 33, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MENZEL, Norbert, Heidestr. 163, 21244 Buchholz, DE
DIEC, Khiet, Hien, Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg, DE
- (11) **1 438 078** (51) A61L 2/20
(72) MIELNIK, Thaddeus J., 7546 Hunting Lake Drive, Concord, OH 44077, US
KARLE, David A., 9201 Mohawk Road, Girard, PA 16417, US
BIGGIE, Alex D., 5731 Silvertree Court, Madison, OH 44057, US
BIEBESHEIMER, William John Thomas, 4785 South Ridge Road, Perry, OH 44081, US
BURKE, Peter A., 10618 castle Pines Court, Concord, OH 44077, US
MCDONNELL, Gerald E., 7 Millenium Court Lower Broo k Street, Basingstoke, GB
RHODES, Chad, 206 Briar Ridge Lane, Lake Villa, IL 60046, US
KOPIS, Elaine M., 4545 Little Rock Road, St. Louis, MO 63128, US
- (11) **1 438 328** (51) C07K 1/14
(72) NILSSON, Ulf, Smedsvovägen 10, S-229 94 Lund, SE
BERGH, Anders, Mariedalsgatan 3, S-431 44 Mölndal, SE
- (11) **1 438 437** (51) C12Q 1/68
(72) BERLIN, Kurt, Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf, DE
BALLHAUSE, Matthias, Toblacher Strasse 42, 13187 Berlin, DE
GÜTIG, David, Grüntaler Strasse 18, 13357 Berlin, DE
- (11) **1 438 444** (51) C23C 16/26
(72) GRABOWY, Udo, Dr., Rauchschaalbenweg 8, 53881 Euskirchen, DE
BUSCH, Heinz, Werner, Auelweg 2, 53639 Königswinter-Thomasberg, DE
- (11) **1 438 577** (51) G01N 33/18
(72) PANE, David, Allen, P.O. Box 961, Lyons, CO 80540, US
STILLIAN, John, R., 6647 Fairways Drive, Longmont, CO 80503, US
JANCEWICZ, Nick, R., 4567 Tally Ho Trail, Boulder, CO 80301, US
DE LOS REYES, Gaston, 68 West Cedar Street, Boston, MA 02114, US
YACTEEN, Wisam, 6 Cushing Street, Apt. 5, Waltham, MA 02453, US
- (11) **1 438 616** (51) G02B 6/26
(72) GLÜCKSTAD, Jesper, Dalgas Have 36, 4 sal tv, DK-2000 Frederiksberg, DK
SORENSEN, Thorkild, Ornevej 4, 1st floor, DK-2400 Copenhagen NV, DK
- (11) **1 438 679** (51) G06F 17/00
(72) GARGIULO, Joseph, L., 10 Highwood Place, Trumbull, CT 06611, US

- (11) **1 438 725** (51) G21K 1/06
(72) YAKSHIN, Andrey, E., Kamperveste 2, NL-3432 BD Nieuwegein, NL
LOUIS, Eric, Topaashof 3, NL-3402 ZG IJsselstein, NL
BIJKERK, Frederik, Lauriergracht 13, NL-1016 RD Amsterdam, NL
WEDOWSKI, Marco, Otto-Schott-Strasse 15, 73431 Aalen, DE
KLEIN, Roman, Hackerstrasse 10, 12163 Berlin, DE
STIETZ, Frank, Isaak-Hess-Weg 4/1, 73466 Lauchheim, DE
- (11) **1 438 774** (51) H01S 3/11
(72) KNOWLES, David, S., 3696 Landfair Court, San Diego, CA 92130, US
BROWN, Daniel, J. W., 11981 Brewster Court, San Diego, CA 92128, US
BESAUCLE, Herve, A., 3583 Utah Street, San Diego, CA 92104, US
MYERS, David, W., 15227 Crestview Drive, Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127, US
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
DAS, Plash, P., 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084, US
ANDERSON, Stuart, L., 4407 Benhurst, San Diego, CA 92122, US
FOMENKOV, Igor, V., 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064, US
ONKELS, Eckehard, D., 12008 Caminito Ryone, San Diego, CA 92128, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
SMITH, Scott, T., 15124 Calle Juanito, San Diego, CA 92119, US
HULBURD, William, G., 11351 Calle Dario, San Diego, CA 92126, US
OICLES, Jeffrey, 13679 Lindamere Lane, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 438 776** (51) H02B 11/02
(72) ANGER, Nils, Michaelkirchstrasse 4, 10179 Berlin, DE
FLECK, Karsten, Eichelberge 3, 16727 Marwitz, DE
LÖSER, Ralph, Mittelstrasse 25a, 15366 Birkenstein, DE
RUDOLPH, Dietrich, Sakrower Kirchweg 105B, 14089 Berlin, DE
SCHUMANN, Holger, Ernst-Häckel-Strasse 55B, 12621 Berlin, DE
SCHWARTZ, Jay, 6700 Wall St., Mobile, AL 36695-4529, US
- (11) **1 438 967** (51) A61K 38/48
(72) Kendrick, Brent S., 575 W. Linden Street, Louisville, CO 8027, US
Peterson, Brian, 530-D Sonata Way, Simi Valley, CA 93065, US
- (11) **1 439 154** (51) C04B 18/14
(72) MORIOKA, Minoru, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
NAKASHIMA, Yasuhiro, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
HIGUCHI, Takayuki, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
- TAKAHASHI, Mitsuo, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
SAKAI, Etsuo, 2-5-1, Higashioiwada, Ichikawa-shi, Chiba 272-0026, JP
DAIMON, Masaki, 1-5-3, Tsukushino, Machida-shi, Tokyo 194-0001, JP
- (11) **1 439 172** (51) C07D 307/70
(72) OLAZÁBAL MANSO, E. E. 1ra Edif.3, apto 3e, 2da y Carretera de Maleza, Santa Clara Villa Clara 50300, CU
CASTANEDO CANCIO, Nilo R. Maceo 463 Sur, entreCari dad y Carretera Central, Santa Clara Villa Clara 50100, CU
GAIT N PLACERES, Teofilo E. Toscano No. 828, Cap. Velazco y Blanca Pérez; Reparto Raol Sancho, Santa Clara Villa Clara 50100, CU
RODR GUEZ NEGR N, Zenaida, 5ta del Sur, No. 29, entre 1ra y 2da del Este, Placetas Villa Clara 52800, CU
SERRANO PEREZ, Héctor,Zoilo Estrada Palma No. 204, entre Ciclon y Toscano Rpto. Raol Sancho, Santa Clara Villa Clara 50100, CU
DIAZ MOLINA, Maria I. Carretera Central y Circunv., Edif. 12 Plantas Piso 7, Apto. 5, SantaClara Vill a Clara 50400, CU
CALVO ALONSO, Amalia, Maria; Carretera de Sagua, No. 97 entre Gregorio Rodriguez y Nueva;, Santa Clara Villa Clara 50300, CU
GONZALEZ HERNANDEZ, Orlando, Ave. 13, entre 10 y 12 No. 1003, Caibarien, Villa Clara 52610, CU
- (11) **1 439 184** (51) C07F 9/10
(72) Hawkins, Lynn D., 963 Lowell Road, Concord, MA 01742, US
Ishizaka, Sally T., 110 Mountvale Road, Weston, MA 02493, US
Lewis, Michael, 25 Kathleen Drive, Andover, MA 01810, US
McGuinness, Pamela, 8 Dracut Street, Methuen, MA 01844, US
Nault, Anneliese, 22 Donna Road, North Billerica, MA 01862, US
Rose, Jeffrey, 62 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824, US
Rossignol, Daniel P., 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **1 439 643** (51) H04B 7/26
(72) MUNTANE CONDEMINES, Miguel, 26, calle Marques de Sentmenat, E-08014 Barcelona, ES
- (11) **1 439 729** (51) H04Q 7/38
(72) Patel, Mahesh Patel, 7452 Dumas Drive, Cupertino, CA 95014, US
Joensuu, Erkki, Kiertotie 8, 02580 Siuntio, FI
- (11) **1 439 778** (51) G06F 19/00
(72) SCHMIDT, Markus, Hochstr. 31, 90429 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Volker, Sieglitzhofer Str. 28, 91054 Erlangen, DE
TIFFE, Sven, Vereinsgasse 9/8, 1020 Wien, AT
- (11) **1 439 853** (51) A61K 38/13
(72) WILL, Hans, Paul-Sorge-Strasse 60a, 22549 Hamburg, DE
TESSMER, Uwe, Roonstrasse 39, 20253 Hamburg, DE
BRUNS, Karsten, In den Springäckern 53, 38126 Braunschweig, DE
SCHUBERT, Ulrich, Fraunhofer Strasse 7, 07743 Jena, DE
- (11) **1 439 860** (51) A61K 47/48
(72) GANSAU, Christian, Spandauer Landstrasse 95, 16761 Hennigsdorf OT Nieder-Neuendorf, DE
BUSKE, Norbert, Köpenicker Landstrasse 203, 12437 Berlin, DE
GÖTZE, Thomas, Claszeile 16, 14165 Berlin, DE
- (11) **1 440 172** (51) C21D 6/00
(72) CHUN, ChangMin, 106 Tomahawk Court, Belle Mead, NJ 08502, US
RAMANARAYANAN, Trikur, Anantharaman, 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873, US
MUMFORD, James, Dirickson, Ill, 343 Fairmount Road, Long Valley, NJ 07853, US
OZEKIN, Adnan, 3262 Beaufort Drive, Bethlehem, pa 18017-1954, US
- (11) **1 440 300** (51) G01L 19/02
(72) NISHIO, Kosuke, 7-15-202, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
NORIMATSU, Takeshi, 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
TSUSHIMA, Mineo, 5-302, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
TANAKA, Naoya, 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (11) **1 440 432** (51) G10L 19/02
(72) NISHIO, Kosuke, 7-15-202, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
TSUSHIMA, Mineo, 5-302, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
TANAKA, Naoya, 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
NORIMATSU, Takeshi, 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
- (11) **1 440 433** (51) G10L 19/02
(72) NISHIO, Kosuke, 7-15-202, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
NORIMATSU, Takeshi, 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
TSUSHIMA, Mineo, 5-302, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
TANAKA, Naoya, 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (11) **1 440 469** (51) H01L 23/29
(72) GONZALEZ, Carlos Leaders for Manufacturing, 77 Mass.Ave., E40-315, Cambridge, MA 02139, US
SHI, Songhua, 233 W.Pelican Drive, Chandler, AZ 85248, US
DJUKIC, Milan, 745 West Aviary Way, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 441 225** (51) G01N 33/543
(72) Siddiqi, Iqbal W., 130 Lilac Lane, Brea, CA 92821, US
- (11) **1 441 553** (51) H04Q 7/32
(72) Takae, Naohito, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tani, Hiroyuki Fujitsu Higashi-Hokkaido Systems, Engineering Ltd. 3, Minami 6-chome Nishi 5 Jo, Obihiro-shi Hokkaido 080-0016, JP
Fujikawa, Kazuhiro, c/o Fujitsu Aomori Systems 245-9, Yamaguchi, Nogi Aomori-shi Aomori 030-0192, JP
- (11) **1 441 599** (51) A23L 1/164
(72) SPENDLER, Tina, Myrholmen 52, DK-2760 Maloev, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, Vangededet 53, DK-2830 Virum, DK
- (11) **1 441 721** (51) A61K 31/4035
(72) OSSWALD, Mathias, Im Strenger 7A, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

- DORSCH, Dieter, Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt, DE
 MEDERSKI, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg, DE
 AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
 GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 441 758** (51) A61K 39/00
 (72) NIELAND, John, Tellhöhe 18, 82131 Stockdorf, DE
 BREIDENSTEIN, Claudia, Eichendorffstrasse 28, 82140 Neu-Esting, DE
 SARTORIUS, Ute, Warnenweg 6, 14052 Berlin, DE
 MOEBIUS, Ulrich, Am Rain 1, 82152 Gauting-Unterbrunn, DE
 BOGEDAIN, Christoph, Gabelsberger Strasse 48c, 80333 München, DE
 DINKEL, Adelheid, Weinberger Strasse 48, 82124 München, DE
- (11) **1 441 993** (51) C03B 37/02
 (72) BEMIS, Byron, L., 10538 Blue Jay Road, Newark, OH 43056, US
 SULLIVAN, Timothy, A., 936 Howell Drive, Newark, OH 43055, US
 MORGAN, Gregory, L., 3201 County Road 1, Swanton, OH 43558, US
- (11) **1 442 001** (51) C07C 7/10
 (72) WASSERSCHIED, Peter, Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln, DE
 BÖSMANN, Andreas, Düppelstr. 118, 52068 Aachen, DE
 JESS, Andreas, Anemonenweg 25C, 95447 Bayreuth, DE
 DATSEVITCH, Leonid, Eubener Strasse 26, 95445 Bayreuth, DE
 SCHMITZ, Christoph, Stadionstrasse 63, 41363 Jüchen, DE
 LAUTER, Andrea, In den Hesseln 24, 51519 Odenthal/Voisswinkel, DE
- (11) **1 442 103** (51) C10L 9/08
 (72) ROGERS, Darren, Kenneth, 5650 Commerce Boulevard, Morristown, Tennessee 37814, US
- (11) **1 442 120** (51) C12N 9/54
 (72) KOTTWITZ, Beatrix, Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf, DE
 MAURER, Karl-Heinz, Dechenstr. 5, 40699 Erkrath, DE
 BREVES, Roland, Schwalbenweg 5, 40822 Mettmann, DE
- (11) **1 442 318** (51) G01S 13/82
 (72) NALEZINSKI, Martin, Aurbacherstrasse 6, 81541 München, DE
 VOSSIEK, Martin, Theodor-Bötel-Weg 23, 31139 Hildesheim, DE
 WIEBKING, Leif, Antwerpener Str. 21, 80805 München, DE
 HEIDE, Patric, Milllörckerstrasse 10, 85591 Vaterstetten, DE
- (11) **1 442 821** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 442 822** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 442 823** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Htachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-011, JP
- (11) **1 442 824** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 442 828** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0028, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 442 867** (51) B29C 65/06
 (72) AOTA, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
 EZUMI, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
 Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 SATOU, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 442 868** (51) B23K 20/12
 (72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
 Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0026, JP
 Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikonoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
- Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
 Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
 Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (11) **1 443 385** (51) G06F 3/00
 (72) IDESAWA, Masanori, 4-23-28, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
 MIYAZAKI, Eiji c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 FUJITA, Toyomi, c/o Sony Corp., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 443 393** (51) G06F 7/72
 (72) Ono, Takatoshi, Trusty-Jimokuji 2-303 Azayamanoura 110 Jimokuji, Jimokuji-cho Aماغun Aichi 490-1111, JP
 Matsuzaki, Natsume, 2-10-11 Aoshinke, Mino-shi Osaka 562-0024, JP
- (11) **1 443 667** (51) H04B 1/69
 (72) Moon, Hi-Chan, 391, Pungnap-dong, Songpa-gu Seoul 138-040, KR
 Ahn, Jae-Min, Kachimaoul Shinwon Apt. 301-1301, Kungok-dong, Pu, ntang-gu Songnam-shi Kyonggi-do 13539, KR
 Lee, Hyun-Seok, 108-13, Sunae-dong Puntang-gu, Songnam-shi Kyonggi-do 463-020, KR
 Kang, Hee-Won, Samsung Elec. Co., Ltd., Int. Prop., 27th Fl., IT Ctr., 416 Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
 Park, Seong, Ill, Seolak Apt., 859-2206, Sanpon-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
 Choi, Ho-Kyu, Samsung El. CO., Ltd., 27th Fl., IT Ctr., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
 Hwang, Sung-Oh, Byeoksan Apt., 203-501, Sujieup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840, KR
 Koo, chang-Hoi, 124, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060, KR
 Lee, Hyun-Woo, Byoksan Apt., 806-901, Kwonsong-dong, Kwondon-gu, Suwon-shi Kyonggi-do 441-390, KR
 Choi, Sung-Ho, Neutiameul 306-302, Cheongja-dong, Putang-gu Seongnam-shi Kyonggi-do 463-01, KR
 Kim, Jae-Yoel, Sanpon 9-danji Baekdu-Apt., 960-1401 Sanpon 2-dong, Kungpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
 Mun, Hyun-Jung, 37-1, Tonong-dong, Namyangju-shi, Kyonggi-do 472-100, KR
 Kim, Kyou-Woong, Chongmyongmaeul Byoksan Apt., 332-902, Youngtong, Paldal-gu Suwon-shi Kyonggi-do 442-470, KR
- (11) **1 443 863** (51) A61B 17/14
 (72) STAUCH, Roman, Rengershäuser Strasse 38, 97959 Assamstadt, DE
 KLEIN, Jürgen, Pirolweg 4, 97990 Weikersheim, DE
- (11) **1 443 870** (51) A61F 2/00
 (72) PRIEWE, Jörg, Sophienblatt 71a, 24114 Kiel, DE
 HARTKOP, Birgit, Groten Graben 5, 23919 Berkenhthn, DE
 SCHULDT-HEMPE, Barbara, Rosenstrasse 23, 24576 Bad Bramstedt, DE
 WALTHER, Christoph, Dorfstrasse 35, 24568 Kattendorf, DE
 HOLSTE, Jörg, Steindamm 38, 22844 Norderstedt, DE
- (11) **1 444 043** (51) B01L 9/00
 (72) STOKES, Jeffrey, H., 55 Prospect Hill Road, Harvard, MA 01451-1303, US
 LONDO, Thomas, R., 8 Walkup Lane, Ashland, MA 01721, US

- (11) **1 444 068** (51) B23D 61/18
(72) JENTGENS, Christian, Nelkenweg 5, 8360 Wallenwil, CH
- (11) **1 444 109** (51) B60K 41/00
(72) GRAF, Friedrich, Brandlstr. 5, 93161 Sinzing, DE
GUTKNECHT-STÖHR, Florian, Von-der-Tann-Str. 31, 93047 Regensburg, DE
PROBST, Gregor, Hagrainger Str. 19, 84028 Landshut, DE
RAMPELTSHAMMER, Martin, Weissenburgstr. 33 a, 93055 Regensburg, DE
- (11) **1 444 237** (51) C07D 501/00
(72) PFAENDLER, Hans, Rudolf, Schulerstrasse 26, 82131 Stockdorf, DE
JENNI, Wolfgang, Barbierstrasse 2a, 81375 München, DE
- (11) **1 444 342** (51) C12N 15/00
(72) CURTIS, Rory, A., J., 78 Hardwick Road, Ashland, MA 01721-1493, US
- (11) **1 444 453** (51) F16H 7/12
(72) SCHMIDT, Werner, Anna-Herrmann-Strasse 48, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHMIDL, Matthias, Von-Brentano-Strasse 16, 90542 Eckental, DE
SINGER, Johann, Ringstrasse 12b, 91091 Grossenseebach, DE
- (11) **1 444 475** (51) F28F 9/02
(72) BRUUN, Tor, Tellusv. 17, N-3942 Porsgrunn, NO
WERSWICK, Bjornar, Barlindkroken 1c, N-3970 Langesund, NO
KRISTIANSEN, Kare, Wettergreens vei 9, N-3738 Skien, NO
GRONSTAD, Leif, Gjerde, N-3766 Sannidal, NO
- (11) **1 444 503** (51) G01N 21/64
(72) HELL, Stefan, Burgstr. 10, 37073 Göttingen, DE
DYBA, Marcus, Stumpfe Eiche 13, 37077 Göttingen, DE
- (11) **1 444 564** (51) G06F 1/32
(72) MAIER, Stefan, Neue Heimat 7, 79618 Rheinfelden, DE
- (11) **1 444 826** (51) H04N 7/12
(72) RAMASWAMY, Kumar, 71, Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US
HACKETT, Andrew, Denys, La Fayette, F-35230 Bourgbarre, FR
- (11) **1 444 991** (51) A61K 51/04
(72) Unger, Evan C., 13365 East Camino La Cebadilla, Tucson, AZ 85749, US
Shen, Dekang, 2602 West Alden Street, Tucson, AZ 85745, US
Wu, Guanli, 2602 West Alden Street, Tucson, AZ 86745, US
- (11) **1 445 168** (51) B62D 1/18
(72) Gauchenot, Benjamin, 32 rue Française, 41000 Blois, FR
Sauquet, Mickael, 18 rue de Vendôme Orgie, 41100 Villerable, FR
- (11) **1 445 701** (51) G06F 12/08
(72) Ohba, Akio Sony Computer Ent. Inc., 2-6-21 Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 445 888** (51) H04L 9/00
(72) NAKAI, Shinichi, 138-1-203, Nishihatsusaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0024, JP
NOGUCHI, Naohiko, 1323-601, Futoo-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
MATSUI, Shinichi, 1-5-16-302, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
- YUGAWA, Taihei, 6-708-1-513, Gakuendaiwa-cho, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
HARADA, Syunji, 2-20-52, Tamadenishi, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0045, JP
INOUE, Ryuji, B-106 Matsushita D Minoh-sou, 5-15 NiinaMinoh-shi, Osaka 562-0005, JP
- (11) **1 446 001** (51) H05K 13/08
(72) Yoshiki, Fujii, Omron Institute of Life Science Co, 24 Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto, 615-0084, JP
Hiroshi, Yamazaki, FA Auto-ID Components Dept., Omron Corp. Ind. Automation Co., shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
Gardner, Colin, Omron Electronics Limited, 1 Apsley Way, Staples Corner, London NW2 7HF, GB
- (11) **1 446 050** (51) A61B 5/08
(72) ALLEN, Jeffrey, R., 14702 Fairtree Terrace, Poway, CA 92064, US
CRANLEY, Paul, E, 56 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566, US
DANOWSKI, Kristine, L., 122 Vail Street, Midland, MI 48642, US
MCINTYRE, James, A., 2115 Burlington Court, Midland, MI 48642, US
SHICK, Reed, A., 2470 E. Newcastle Lane, Midland, MI 48640, US
SUN, Larry, 71 Royal Crescent, Sarnia, Ontario N7S 4Z4, CA
ROSNER, Bettina M., 5001 Rebel Rd., San Diego, CA 92117-1220, US
- (11) **1 446 209** (51) B01D 11/00
(72) HEROLD, Michael, Manfred, Olbersstrasse 6, 10589 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, Auf der Lichtung 69, 16761 Henningsdorf, DE
LOOSER, Ralf, Olbersstrasse 4, 10589 Berlin, DE
WALK, Tilmann, B., Bismarckstrasse 40, 10627 Berlin, DE
FEGERT, Achim, Albert-Einstein-Allee 27, 67117 Limburgerhof, DE
KLUTTIG, Martin, Hasenmark 22, 13585 Berlin, DE
LEHMANN, Britta, Leonorenstr. 20, 12247 Berlin, DE
HEIDEMANN, Silke, Sponholzstr. 55, 12159 Berlin, DE
HENNIG, Annette, Kleiststrasse 3, 15831 Mahlow, DE
KOPKA, Joachim, Christburger Str. 2, 10405 Berlin, DE
- (11) **1 446 216** (51) B01D 53/06
(72) KLINGENBURG, Hans, Vogtei 24, 45239 Essen, DE
CAO, Jing, Seminarstrasse 37, 03044 Cottbus, DE
SIEBER, Heino, Sophienstrasse 92, 91052 Erlangen, DE
GREIL, Peter, Am Hochstock 27, 91085 Weisendorf, DE
WESTERDORF, Thomas, Schützenstrasse 85, 44795 Bochum, DE
- (11) **1 446 246** (51) B21D 37/01
(72) MEKKAOU ALAOU, Mohamed, Ferdinand-Walbrecht-Strasse 49, 30163 Hannover, DE
VOSSBERG, Jürgen, Ohewiesen 5, 38444 Wolfsburg, DE
HUFENBACH, Werner, Weissenberger Strasse 1b, 01157 Dresden, DE
KUNZE, Klaus, Mühlenblick 20a, 01157 Dresden, DE
HOCHWALD, Peter, Gunnenbacher Str. 5a, 79664 Wehr, DE
STRAUBE, Oliver, Fontanestrasse 2a, 15827 Blankenfelde, DE
LÖWEN, Joachim, Turmalinstrasse 6, 33739 Bielefeld, DE
- (11) **1 446 284** (51) B32B 3/26
(72) CRUCE, Christopher, J., 13100 Kirkham Road 202, Poway, CA 92064, US
FILICE, Gary, W., 11502 Northdale Drive, Moorpark, CA 93021, US
GIARDELLO, Michael, A., 497 East California Boulevard, 321, Pasadena, CA 91106, US
STEPHEN, Anthony, R., 1505 Fair Oaks Avenue, Apt. B, South Pasadena, CA 91030, US
TRIMMER, Mark, S., 845 Ridgeside Drive, Monrovia, CA 91016, US
- (11) **1 446 374** (51) C07C 11/02
(72) BELLER, Matthias, Kliffstrasse 11, 18211 Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, Marienstrasse 13, 27476 Cuxhaven, DE
KLEIN, Holger, Mozartstrasse 33, 18069 Rostock, DE
RÖTTGER, Dirk, Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen, DE
MASCHMEYER, Dietrich, Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen, DE
SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia, Wilhelmshavener Str. 31, 46049 Oberhausen, DE
- (11) **1 446 377** (51) C07C 209/60
(72) BÖHLING, Ralf, Beethovenstrasse 4, 64347 Griesheim, DE
STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE
FUNKE, Frank, Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen, DE
DIER, Reinhard, Zum Langenacker 5, 66629 Freisen, DE
- (11) **1 446 398** (51) C07D 311/72
(72) BONRATH, Werner, 29 Luckenbachweg, 79115 Freiburg, DE
BURDICK, David, Carl, 5423 North Isabell Ave, 61514 Peoria Illinois, US
NETSCHER, Thomas, 2 Am Huligraben, 79189 Bad Krozingen, DE
SCHAGER, Frank, 24 Steghalden, 79539 Loerrach, DE
THOMAS, Dominik, 5 Lustheimstrasse, 81247 Muenchen, DE
- (11) **1 446 639** (51) G01D 3/02
(72) SPANKE, Dietmar, Bannweg 3, 79585 Steinen, DE
VON STEIN, Bert, Allmendweg 8, 79183 Waldkirch, DE
KILIAN, Markus, Marie-Curie-Strasse 8, 79100 Freiburg, DE
ALBERS, Stefan, Felix-Platter-Weg 6, 79689 Maulburg, DE
- (11) **1 446 754** (51) G06F 17/60
(72) ALTMAN, Jonathan, 6400 Broad Street, Bethesda, MD 20816, US
FREDERICKS, Michael, 4773 Tapestry Drive, Fairfax, VA 22032, US
CSONTOS, Andrew, 6124 Talavera Court, Alexandria, VA 22203, US
LORE, Michael, 1435 Towlston Road, Vienna, VA 22182, US
LOVE, John, 3718 Woodland Circle, Falls Church, VA 22041, US
HARRIS, Bret, 375 Middle Road, Dummerston, VT 05346, US
LUECKER, John, 7780 Turlock Road, Springfield, VA 22153, US
GORODNICHEV, Valery, 5850 Cameron Run Terrace 524, Alexandria VA 22303, US
ARMSTRONG, Jeannine, 55 Maple Avenue, Sea Cliff, NY 11579, US
DUNNICK, Joseph, 2746 E Baltimore St., Baltimore, MD 21224-1232, US

- ELLIOTT, Bruce, 33 Maple Street, Darien, CT 06820, US
MENDEL, Gary, 3835-9th Street North 804E, Arlington, VA 22203, US
JONES, Thomas, 2870 Sutton Oaks Lane, Vienna, VA 22181, US
DEPASQUALE, Thomas, 1600 North Oak Str., Unit 1810, Arlington, VA 22209, US
- (11) **1 446 861** (51) H02K 9/06
(72) BRAUN, Horst, Happoldstrasse 57B, 70469 Stuttgart, DE
SCHOLZEN, Holger, Heidestrasse 33, 70469 Stuttgart, DE
URBACH, Peter, Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen, DE
HAUSSMANN, Holger, Roemerstrasse 11/1, 72555 Metzingen, DE
KEPPELER, Dana, Yorckstrasse 20, 89077 Ulm, DE
BILSING, Thomas, Loechgauer Strasse 19, 74357 Boennigheim, DE
- (11) **1 446 900** (51) H04B 10/10
(72) SCHALK, Andreas, Mantschawaldweg 48, A-8045 Graz, AT
PAMMER, Raimund, Nr. 184, A-8503 St. Josef, AT
RIEDER, Helmut, Südtirolerplatz 10, A-8020 Graz, AT
- (11) **1 446 906** (51) H04J 15/00
(72) ISOKANGAS, Jari, Kelohongankatu 1 b 4, FIN-33820 Tampere, FI
SARKKINEN, Sinikka, Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala, FI
KEKKI, Sami, Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki, FI
HWANG, Woonhee, Juhantintie 6A, FIN-02180 Espoo, FI
- (11) **1 446 935** (51) H04L 29/12
(72) AALBERS, Roeland, Gerrit, Dirk, Fre Cohenlaan 15, NL-7545 RS Enschede, NL
LOUWES, Andreas, Willem, Johannes, Zwarteweg 86, NL-7532 XN Enschede, NL
- (11) **1 447 031** (51) A47D 11/00
(72) Tharalson, Douglas, 29995 Mulholland Highway, Agoura, California, US
Tharalson, Diana, 29995 Mulholland Highway, Agoura, California, US
Martin, Bruce, 27162 Sea Vista Drive, Malibu, California 90265, US
- (11) **1 447 358** (51) B65G 47/76
(72) Tiebel, Peter, Am Albanusweinberg 7, 63456 Hanau, DE
Werner, Karsten, Birkenweg 94, 64409 Messel, DE
- (11) **1 447 410** (51) C07K 14/415
(72) Hooykaas, Paul Jan Jacob, Floris Versterlaan 12, 2343 RS Oegstgeest, NL
van der Zaal, Engelbertus Jacobus, Roodborststraat 15, 2333 VM Leiden, NL
- (11) **1 447 703** (51) G02B 27/18
(72) WADA, Mitsuhiro, 1-52, Shimotsubayashirokutanda, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8063, JP
MASUMOTO, Yoshihiro, 4-19-34, Mikatadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
FUSHIMI, Yoshimasa, 21-29, Naritanishi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005, JP
- (11) **1 448 158** (51) A61K 7/15
(72) ALLEF, Petra, Nieberdingstr.40, 45147 Essen, DE
KORN, Dietmar, Eichendorffstrasse 13, 65760 Eschborn, DE
FINGER, Gerhard, Parkstrasse 7a, 61389 Schmitteln, DE
- (11) **1 448 213** (51) A61K 35/78
(72) CORLEY, David, Gregory, 217 Sylvester Avenue, St.Louis, MO 63119, US
MILLER, James, 3457 Shenandoah Avenue, St. Louis, MO 63104, US
- (11) **1 448 574** (51) C07F 9/54
(72) SCHMIDT, Michael, Weinbergstrasse 41, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WELZ-BIERMANN, Urs, Rebschulweg 8, 64646 Heppenheim, DE
VAUGHAN-SPICKERS, Julian, 51 Mortimer Way, North Baddesley, Southampton SO52 9NE, GB
SEDDON, Ken, "Tara" 145 Millisle Road, Donaghadee BT21 0LA, GB
DOWNHARD, Andrew, 811-121 Hunter Street West, Hamilton, Ontario L8P 1R2, CA
- (11) **1 448 587** (51) C07H 21/04
(72) GELB, Bruce, D., 28 Summit Terrace, Dobbs Ferry, NY 10522, US
TARTAGLIA, Marco, Via Laurentina No 565, C.ap. 00143 Rome, IT
- (11) **1 448 848** (51) D21C 9/08
(72) BORCH, Kim, Vandtarnsvej 18, DK-3460 Birkerød, DK
FRANKS, Neal, 5824 Norwood Oaks Drive, Raleigh, NC 27614, US
LUND, Henrik, Skovbakken 10, DK-3500 Vaerlose, DK
XU, Hui, 3121 Gross Ave, Wake Forest, NC 27587, US
LUO, Jing, 5954 Big Nance Drive, Raleigh, NC 27616, US
- (11) **1 448 935** (51) F24F 9/00
(72) LEHNHÄUSER, Frank, Dammstrasse 33, 56462 Höhn, DE
- (11) **1 449 001** (51) G01R 33/035
(72) FARDMANESH, Mehdi, Lojman 32/4 Bilkent University, 06533 Bilkent, Ankara, TR
SCHUBERT, Jürgen, 2388 Nantucket Circle, State College, PA 16803, US
BANZET, Marko, Heinsberger Str. 53, 52511 Geilenkirchen, DE
- (11) **1 449 058** (51) G06F 3/033
(72) MOILANEN, Hannu, Leppiojankuja 6 A 3, FIN-90800 Oulu, FI
KAMPMAN, Ville, Raapeentie 28, FIN-90140 Oulu, FI
VÄÄNÄNEN, Johannes, Kultasirkuntie 13, FIN-90420 Oulu, FI
- (11) **1 449 106** (51) G06F 15/173
(72) KLINKER, Eric, 201 Fourth Street 511, Oakland, CA 94607, US
JOHNSON, Jeremey, 4775 Seminole Drive, #207, San Diego, CA 92115, US
MCCANNE, Steven, 54 El Camino Real, Berkeley, CA 94705, US
MCKERNAN, Daniel, 10164 South Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
CHAFFEE, Gordon, 3700 Warwick Road, Fremont, CA 94555, US
FRALIEGH, Charles, 883 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 449 178** (51) G07F 17/32
(72) PAULSEN, Craig, A., 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511, US
BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89511, US
BENOY, Greg, A., 1267 Tule Drive, Reno, NV 89511, US
- (11) **1 449 308** (51) H04B 1/12
(72) GUNZELMANN, Bertram, Hochstiftstrasse 5, 86343 Königsbrunn, DE
BILGIC, Attila, Wildrosenweg 30, 85551 Kirchheim, DE
WENZEL, Dietmar, Am Jagdweg 2, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, Markgrafenstr. 74, 81827 München, DE
- (11) **1 449 541** (51) A61K 48/00
(72) MORISHITA, Ryuichi, c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
TOMITA, Naruya, c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
OGIHARA, Toshio, c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
AZUMA, Haruhito, c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
- (11) **1 449 960** (51) D21H 21/24
(72) Hsu, Jay C., 615 Portico Point, Alpharetta, GA 30202, US
Lakhani, Nauman N., 610 Camer Woods Drive, Roswell, GA 30076, US
- (11) **1 450 692** (51) A61B 17/04
(72) DANA, Mike, 1664 Brookvale Dr, Apt 1, San Jose, CA 95129, US
GEORGE, Rob, 15123 Chelsea Drive, San Jose, CA 95124, US
GROSS, T., Daniel, 200 Kimbe Ave, Los Gatos, CA 95030, US
MARTHALER, Maurice, 2075 McDaniel Ave, San Jose, CA 95128, US
MA, Dawn, 1678 Canyon View Dr, San Jose, CA 95132, US
SWETT, Jim, 1006 Eve Ln, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 451 185** (51) C07D 413/14
(72) NAZARE, Marc, Felix-Lahnstein-Strasse 4b, 65510 Idstein, DE
ESSRICH, Melanie, Neu Zeilsheim 86, 65931 Frankfurt am Main, DE
WILL, David, William, Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel, DE
MATTTER, Hans, Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
RITTER, Kurt, Hamburger Allee 50, 60486 Frankfurt am Main, DE
WEHNER, Wolkmar, Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg, DE
- (11) **1 451 732** (51) G06F 17/50
(72) PFEIL, Charles, 1153 Harper Lake Dr., Louisville, CO 80027, US
SMITH, Edwin, Franklin, 1160 Bob Wade Lane, Huntsville, AL 35810, US
PETUNIN, Vladimir, 1429 Venice Lane, Longmont, CO 80503, US
POTTS, Henry, 1414 Alene Cir., Fort Collins, CO 80525-9326, US
NATARAJAN, Venkat, 1279 Ptarmigan Court, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **1 451 867** (51) H01L 21/66
(72) PASADYN, Alexander, J., 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745, US
BODE, Christopher, A., 8505 Fulbright Lane, Austin, TX 78749, US
- (11) **1 453 456** (51) A61F 13/49
(72) MALAKOUTI, Nezam, 1023 Paxton Lake Drive, Loveland, OH 45140, US

	DAVIS, James, Harold, 1232 Covedale Lane, Amelia, OH 45102, US		HOEFS, Roland, Newton-Abbot-Str. 28, 74354 Besigheim, DE	(11) 0 964 523 (60) 04018081.2	(51) H03L 7/16
	PATTILLO, Alan Christopher, 214 Bay Treet Road, Apt. 6303, Dover, DE 19901, US	(11) 1 455 056 (51) F01K 13/02	(72) Wada, Norihisa, 2-17-42, Kanesawa-cho, Hitachi-shi Ibaraki 316-0015, JP	(11) 0 965 882 (60) 04005147.6 / 1 435 543 04017924.4	(51) G03C 3/00
	YOUNG, Terrill, Alan, 2655 North Bend Road, Cincinnati, OH 45239, US		Urushidani, Haruo, 1-9, Jyonancho 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0077, JP	(11) 0 967 516 (60) 04017852.7	(51) G03B 17/36
(11) 1 454 037 (51) F01L 3/20	(72) MEINTSCHEL, Jens, Robert-Koch-Strasse 38, 73730 Esslingen, DE		Hashimoto, Tsuguo, 6-39, Ohsecho 4-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0076, JP	(11) 0 985 574 (60) 04018007.7	(51) E04H 6/42
	SCHLEGL, Martin, Hölderlinstrasse 11, 73635 Rudersberg, DE	(11) 1 455 959 (51) B07C 3/14	(72) TEICHGRÄBER, Volker, Hardstrasse 181, 90766 Fürth, DE	(11) 0 996 619 (60) 04018348.5	(51) C07D 451/02
	STOLK, Thomas, Milcherbergstrasse 41, 73230 Kirchheim, DE		ISRAEL, Gerhard, Grüne Aue 20, 34317 Habichtswald, DE	(11) 1 013 658 (60) 04077041.4	(51) C07F 9/50
	THIEMANN, Karl-Heinz, Eichendorffweg 1, 71404 Korb, DE		HEMMERLING, Jörg, Ostheimerstrasse 2, 66386 St. Ingbert, DE	(11) 1 015 328 (60) 04018059.8	(51) B65D 5/02
	VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, Goethestrasse 26, 71717 Beilstein, DE		GRUPE, Bernd, Angelgartenstrasse 47, 64846 Gross-Zimmern, DE	(11) 1 019 496 (60) 04077102.4	(51) C12N 15/10
(11) 1 454 263 (51) G06F 17/21	(72) RUST, Godfrey, 14 Gloucester Road, London W5 4JB, GB	I.12(14)		(11) 1 029 053 (60) 04077071.1	(51) C12N 15/31
	BIDE, Mark, 37 Sturt Road, Frimley Green, Camberley GU16 6HY, GB	• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(11) 1 033 405 (60) 04017692.7	(51) C12N 15/29
	LINDEK, Steffen, Ringstrasse 11, 68723 Plankstadt, DE	• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 1 045 691 (60) 04018057.2	(51) A61K 31/19
	BARLAS, Chris, 25 Hartland Road, London NW1 8DB, GB	• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 1 056 420 (60) 04018356.8	(51) A61F 9/00
(11) 1 454 278 (51) G06F 17/60	(72) HAWKES, Gary J., 55b Warrington Crescent, London W9 1EA, GB	(11) 0 634 938 (51) A61K 39/395 (60) 04017939.2		(11) 1 062 348 (60) 04077093.5	(51) C12N 15/55
(11) 1 454 352 (51) H01L 21/336	(72) HSHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US	(11) 0 642 093 (51) G06F 17/50 (60) 04018295.8		(11) 1 064 736 (60) 04017995.4	(51) H04B 7/216
	SO, Koon, Chong, c/o General Semiconductor, Inc., 10, Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US	(11) 0 668 906 (51) C12N 15/01 (60) 04017942.6		(11) 1 065 881 (60) 04018204.0	(51) H04N 7/24
	AMATO, John, E., 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376, US	(11) 0 752 518 (51) F02B 63/02 (60) 04017908.7		(11) 1 078 934 (60) 04254140.9	(51) C08F 2/00
	PRATT, Brian, D., 350 W. Central Ave. 1106, Tracy, CA 95376, US	(11) 0 797 332 (51) H04L 1/16 (60) 04018229.7		(11) 1 078 936 (60) 04254139.1	(51) C08F 6/00
(11) 1 454 353 (51) H01L 21/336	(72) HSHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US	(11) 0 817 338 (51) H01S 3/097 (60) 04018241.2 04018242.0		(11) 1 087 027 (60) 04017893.1	(51) C22C 38/20
	SO, Koon, Chong, c/o General Semiconducto, Inc., 10, Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US	(11) 0 834 326 (51) A61M 1/10 (60) 04018090.3		(11) 1 087 243 (60) 04018016.8	(51) G02B 5/22
	AMATO, John, E., 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376, US	(11) 0 842 682 (51) A63F 9/22 (60) 04018164.6		(11) 1 094 740 (60) 04018366.7	(51) A47J 37/07
	PRATT, Brian, D., 350 W. Central Ave., 1106, Tracy, CA 95376, US	(11) 0 853 396 (51) H04B 10/18 (60) 04017870.9 04017871.7		(11) 1 095 545 (60) 04017844.4	(51) H05K 1/05
(11) 1 454 361 (51) H01L 29/76	(72) HSHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US	(11) 0 860 986 (51) H04N 1/32 (60) 04018159.6		(11) 1 099 706 (60) 04077164.4	(51) C07J 41/00
	SO, Koon, Chong, c/o General Semiconductor Inc., 10, Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US	(11) 0 903 781 (51) H01L 21/768 (60) 04018231.3		(11) 1 101 748 (60) 04018153.9	(51) C03C 17/34
	AMATO, John, E., 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376, US	(11) 0 925 992 (51) B60K 41/14 (60) 04017990.5		(11) 1 102 372 (60) 04018368.3	(51) H01T 4/14
	TSUI, Yan, Man, 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587, US	(11) 0 930 617 (51) G11B 20/10 (60) 04018386.5 04018387.3		(11) 1 112 301 (60) 04077086.9	(51) C08G 65/48
(11) 1 454 401 (51) H02K 11/04	(72) BRAUN, Horst, Happoldstr. 57 B, 70469 Stuttgart, DE	(11) 0 938 803 (51) H04M 11/00 (60) 04077134.7		(11) 1 114 242 (60) 04077177.6	(51) F02B 75/26
	SCHOLZEN, Holger, Heidestrasse 33, 70469 Stuttgart, DE	(11) 0 942 928 (51) C07K 14/135 (60) 04018160.4		(11) 1 115 026 (60) 04018220.6	(51) G02F 1/1334
	URBACH, Peter, Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen, DE	(11) 0 959 895 (51) A61K 38/08 (60) 04077160.2		(11) 1 116 419 (60) 04018028.3	(51) H05B 33/14
	HAUSSMANN, Holger, Roemerstr. 11/1, 72555 Metzingen, DE				
	KEPPELER, Dana, Hausgaerten 6, 88090 Immenstaad, DE				

(11) 1 139 014 (60) 04077148.7	(51) F21V 5/04	(11) 1 331 397 (60) 04016535.9 04018132.3	(51) F04C 18/02	(11) 1 453 463 (60) 05.07.2004	(51) A61H 9/00
(11) 1 143 117 (60) 04017849.3	(51) F01L 13/00	(11) 1 345 830 (60) 04018183.6	(51) B65H 18/10	I.12(22)	
(11) 1 143 682 (60) 04103720.1 04103728.4 04103734.2 04103760.7	(51) H04L 29/06	(11) 1 347 895 (60) 04018072.1	(51) B60S 1/40	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 1 143 951 (60) 04077214.7	(51) A61K 31/00	(11) 1 366 390 (60) 04017887.3	(51) G03F 7/20	(11) 1 299 446	22.07.2004
(11) 1 175 299 (60) 04018239.6 04018240.4	(51) B32B 7/08	(11) 1 385 767 (60) 04103688.0	(51) B65H 19/18	I.12(23)	
(11) 1 181 054 (60) 04018151.3	(51) A61K 39/395	(11) 1 427 251 (60) 04017958.2	(51) H04R 25/00	<ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée 	
(11) 1 181 076 (60) 04018370.9	(51) A62C 35/58	I.12(17)			
(11) 1 184 548 (60) 04018156.2 04018157.0	(51) F01N 11/00	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne 			
(11) 1 208 682 (60) 04077136.2	(51) H04L 29/06	(11) 1 391 126 (60) 09.08.2004	(51) H04B 17/00	(11) 1 037 253	01.10.2002
(11) 1 220 693 (60) 04018238.8	(51) A61L 27/22	(11) 1 406 921 (60) 10.08.2004	(51) C07K 7/04	(11) 1 037 738	16.11.2000
(11) 1 225 962 (60) 04077225.3	(51) A63C 19/00	(11) 1 224 572 01.10.2003			
(11) 1 231 707 (60) 04077212.1	(51) H03B 5/36	(11) 1 227 816			
(11) 1 236 111 (60) 04017880.8	(51) G06F 11/00	<ul style="list-style-type: none"> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée 			
(11) 1 236 393 (60) 04077138.8	(51) A01K 5/02	I.12(19)			
(11) 1 246 095 (60) 04018030.9	(51) G06F 17/60	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 			
(11) 1 246 802 (60) 04018297.4	(51) C07D 213/79	(11) 1 154 015 (60) 04018030.9	(51) C12N 1/18	(11) 1 431 370 (51) C09K 21/14	
(11) 1 251 510 (60) 04017916.0	(51) G11B 20/12	<ul style="list-style-type: none"> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets 			
(11) 1 255 991 (60) 04017857.6	(51) G01N 33/49	(11) 1 288 848 (60) 25.07.2002	(51) G06K 11/08	<ul style="list-style-type: none"> • Amended claims in accordance with Rule 86(2) EPC. 	
(11) 1 258 305 (60) 04018171.1	(51) B23D 59/00	(11) 1 321 081 (60) 20.07.2004	(51) A47J 31/06	I.12(32)	
(11) 1 269 672 (60) 04103772.2	(51) H04J 14/02	(11) 1 327 536 (60) 27.07.2004	(51) B60C 23/06	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers 	
(11) 1 279 019 (60) 04077155.2	(51) G01N 1/22	(11) 1 348 346 (60) 04018171.1	(51) A41D 7/00	(11) 1 431 370 (51) C09K 21/14	
(11) 1 287 615 (60) 04017938.4	(51) H03K 19/00	<ul style="list-style-type: none"> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets 			
(11) 1 292 946 (60) 04103756.5	(51) G11B 20/00	(11) 1 381 243 (60) 01.06.2004	(51) H04Q 1/14	I.12(32)	
(11) 1 303 401 (60) 04103764.9	(51) B41F 7/10	(11) 1 407 592 (60) 02.02.2004	(51) H04L 29/00	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers 	
(11) 1 304 584 (60) 04018292.5 04018293.3	(51) G01S 17/93	(11) 1 428 561 (60) 17.09.2003	(51) A63F 13/00	(11) 1 431 370 (51) C09K 21/14	
(11) 1 320 506 (60) 04018263.6	(51) B65H 7/14	(11) 1 440 385 (60) 04018292.5 04018293.3	(51) G06F 17/30	<ul style="list-style-type: none"> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets 	
(11) 1 330 073 (60) 04018185.1	(51) H04L 12/28	(11) 1 442 625 (60) 28.05.2004	(51) H04Q 7/38	I.12(32)	
		(11) 1 447 750 (60) 30.05.2003	(51) G06F 12/00	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers 	

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) **A01D 41/12** (11) **1 169 905 B1**
G01F 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 01202530.0 (22) 02.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.01.2002
- (30) 05.07.2000 GB 0016497
- (54) • *Fahrstuhl für Schüttgut und zugehörige Apparate*
• *An elevator for bulk material and related apparatuses*
• *Élévateur pour produits en vrac et appareils associés*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Busschaert, Bart, 8972 Proven, BE
Missotten, Bart Marie Antoon, 3000 Leuven, BE
Deleersnyder, Serge Odon, 8020 Ruddervoorde, BE
De Busscher, Cyriel Richard Jozef, 8340 Damme, BE
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 191 835 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00946709.3 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(86) SE 2000/001426 05.07.2000
(87) WO 2001/001754 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 SE 9902587
- (54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE MIXTE*
- (73) REKORDVERKEN SWEDEN AB, Öttum, 535 92 Kvänum, SE
- (72) PERSSON, Sven, Johan, S-532 32 Skara, SE
- (74) Franzén, Lars Hjalmar, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A01D 78/10** (11) **1 095 555 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122756.0 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (30) 01.11.1999 DE 19952555
- (54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Krone, Bernard, Dr. Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

Leifeling, Karl, Dipl.-Ing., 48477 Hörstel-Bevergern, DE
Hermes, Klaus, 48493 Wetrtingen, DE

A01F 7/06 → (51) A01F 12/10

- (51) **A01F 12/10** (11) **1 147 702 B1**
A01F 7/06
- (25) De (26) De
(21) 01107233.7 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
- (30) 19.04.2000 DE 10019640
- (54) • *Selbstfahrender Mährescher*
• *Self-propelled combine*
• *Moissonneuse-batteuse automotrice*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Schwersmann, Berthold, 49186 Dülmen, DE

- (51) **A01F 12/24** (11) **1 066 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112930.3 (22) 20.06.2000
- (84) BE DE DK FR IT
- (43) 10.01.2001
- (30) 07.07.1999 US 348848
- (54) • *Dreschkorb*
• *Concave*
• *Contre-batteur*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Ramp, Benjamin Earl, Geneseo, IL 61254, US
Heim, Daniel Marc, Moline, IL 61265, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE
- (60) 04101376.4 / 1 433 373

- (51) **A01F 25/14** (11) **0 995 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120772.1 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (30) 21.10.1998 DE 19848580
- (54) • *Verpackung für Siloballen*
• *Packing for bales of silage*
• *Emballage pour balles d'ensilage*
- (73) Kaspar, Karl, Kirchweg 3, OT Habertshausen, 86565 Gachenbach, DE
Soller GmbH, Schiessstättweg 4, 85290 Geisenfeld, DE
- (72) Kaspar, Karl, 86565 Gachenbach, DE
Soller, Harald, 85290 Geisenfeld, DE
Soller, Anton, 84048 Wolfertshausen, DE
- (74) Richter, Thomas, Dr.rer.nat., Patentanwalt Falkenstrasse 44, App. 14, 81541 München, DE

- (51) **A01G 25/16** (11) **1 006 421 B1**
G05B 19/042 G05B 19/10
(25) It (26) En
(21) 99204074.1 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.2000
- (30) 03.12.1998 IT M1982620
- (54) • *Programmierbare elektronische Zeitschaltuhr mit record-and-playback Programmierung der Schaltzeiten zur Steuerung eines Magnetventils, insbesondere für Bewässerungssysteme*
• *Programmable electronic record-and-playback timer for the control of a solenoid valve, particularly for watering systems*

- *Temporisateur programmable électronique de programmation d'enregistrement/reproduction pour la commande d'une électrovanne, particulièrement pour systèmes d'arrosage*
- (73) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, I-33080 Fiume Veneto Pordenone, IT
- (72) Brundisini, Andrea, 40125 Bologna, IT
- (74) Roman, Gianfranco, 33087 Pasiono (Pordenone), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01H 5/00 → (51) C12N 15/12**A01H 5/00** → (51) C12N 15/29**A01H 5/00** → (51) C12N 15/54

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 172 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202235.6 (22) 11.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
- (30) 10.07.2000 NL 1015670
- (54) • *Konstruktion zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction for automatically milking animals*
• *Construction pour la traite automatique d'animaux*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3155 ZD Vlaardingen, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 5/017 → (51) A01K 1/12

- (51) **A01J 7/04** (11) **1 197 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203724.8 (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) 10.10.2000 NL 1016375
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Zitzen*
• *A device for and a method of cleaning teats*
• *Dispositif et méthode de nettoyage des pis*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Van Der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 169 914 B1**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 01115361.6 (22) 26.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.01.2002
- (30) 30.06.2000 US 607231
- (54) • *Vorrichtung zum Heben von einem Melkzeug für Melkstand*
• *Cluster pre-lift for milking parlor*
• *Dispositif de pré-levage pour salle de traite*
- (73) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (72) Eppers, Paul A., Madison, Wisconsin 53703, US

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **A01K 5/02** (11) **1 356 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008327.3 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2003
(30) 25.04.2002 DE 20206567 U
(54) • *Auslauf für Futtermittelförderleitung für die Auf-
zucht von Schweinen*
• *Outlet for a feed conveyor pipe for rearing pigs*
• *Sortie d'une conduite pour le transport des
produits d'alimentation pour l'élevage de porcs*
(73) HAAKE, Hinrich, Gut Stellmoor, 22926 Ahrensburg,
DE
(72) HAAKE, Hinrich, 22926 Ahrensburg, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **A01K 15/02** (11) **1 164 836 B1**
C08L 5/00
(25) En (26) En
(21) 00909359.2 (22) 14.03.2000
(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 2000/002227 14.03.2000
(87) WO 2000/054578 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 IT T0990199
(54) • *KAUBARE GEGENSTÄNDE FÜR TIERE*
• *ARTICLES TO BE CHEWED BY ANIMALS*
• *ARTICLES A MACHER POUR ANIMAUX*
(73) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100
Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
LOMBI, Roberto, I-28100 Novara, IT
NICOLINI, Matteo, I-28012 Cressa, IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

(51) **A01K 63/04** (11) **0 972 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112516.2 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 AT 47098 U
(54) • *Vorrichtung zur Oberflächenabsaugung eines
Flüssigkeitsspiegels*
• *Device for surface suction removal of a water
surface*
• *Dispositif pour aspirer la surface d'un bassin
d'eau*
(73) Held GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 5-7, 75050
Gemmingen, DE
(84) BE DE FR IT LU NL
(73) Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H.,
Ullmargasse 12, 8501 Lieboch, AT
(84) CH DK ES FI GB GR IE LI MC PT SE AT CY
(72) Klement, Arnold, Mag., 8501 Lieboch, AT
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56,
74074 Heilbronn, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **0 809 433 B1**
A61M 37/00 A61B 19/00
A61L 2/00 A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 96941472.1 (22) 26.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 03.12.1997
(86) US 1996/018875 26.11.1996
(87) WO 1997/022245 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 US 574741
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG FREIER UND GEBUNDENER
VERUNREINIGUNG IN PLASMA*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING
FREE AND ENTRAINED CONTAMINANTS IN
PLASMA*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ELIMINATION
DU PLASMA DES CONTAMINANTS LIBRES
OU ENTRAINES*
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) SUN, Chong-son, Lake Forest, IL 60045, US
CHAPMAN, John, Lake Villa, IL 60046, US
BISCHOF, Daniel, F., McHenry, IL 60050, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

A01N 25/00 → (51) A01N 65/00

A01N 25/10 → (51) A01N 25/28

(51) **A01N 25/22** (11) **1 372 386 B1**
A01N 37/02
// (A01N37/02, 31:08), A01N25:22
(25) En (26) En
(21) 02717693.2 (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
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/008775 22.03.2002
(87) WO 2002/080672 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 828040
(54) • *STABILISIERTE AKTIVE WIRKSTOFFE*
• *STABILIZED ACTIVE MATERIALS*
• *SUBSTANCES ACTIVES STABILISEES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KLASSEN, Darryl F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MUIR, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **1 075 183 B1**
A01N 59/20 A01N 59/16
A01N 43/80 A01N 25/10
C09D 5/16
(25) En (26) En
(21) 99917626.6 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/008585 19.04.1999
(87) WO 1999/056542 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 70975
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR ANTIMIKROBIELLE
WIRKSTOFFE*
• *ANTI-MICROBIAL AGENT DELIVERY SYS-
TEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT
ANTI-MICROBIEN*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BANOVETZ, John, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
JACOBS, Jeffrey, L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **1 202 623 B1**
A01N 57/20
// (A01N57/20, 57:20, 43:653, 41:06, 39:04,
37:48, 33:22, 25:30), A01N25:00
(25) En (26) En
(21) 00925888.0 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/008763 03.04.2000
(87) WO 2000/064256 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 130756 P
(54) • *VERBESSERTE HERBIZIDZUSAMMENSET-
ZUNEN*
• *ENHANCED HERBICIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES AMELIOREES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) BRINKER, Ronald, J., Ellisville, MO 63021, US
DYSZLEWSKI, Andrew, D., Maryland Heights, MO
63043, US
JONES, Claude, R., St. Louis, MO 63146, US
KRAMER, Richard, M., Chesterfield, MO 63017, US
PALLAS, Norman, R., Florissant, MO 63034, US
RADKE, Rodney, O., St. Charles, MO 63303, US
WARD, Anthony, J., I., Frontenac, MO 63131, US
GILLESPIE, Jane, L., St. Louis, MO 63130, US
XU, Xiaodong, C., St. Louis, MO 63146, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA
Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

A01N 37/02 → (51) A01N 25/22

A01N 37/52 → (51) C07C 259/18

A01N 43/10 → (51) C07C 259/18

A01N 43/36 → (51) C07C 259/18

(51) **A01N 43/40** (11) **1 363 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 02748322.1 (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

LT MK RO
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/002108 27.02.2002
(87) WO 2002/069874 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109925
(54) • *WUND- UND SCHLEIMHAUTANTISEPTIKUM*
• *ANTISEPTIC FOR WOUNDS AND MUCOUS
MEMBRANES*
• *ANTISEPTIQUE POUR BLESSURES ET
MUQUEUSES*
(73) Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische Produkte
GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 7, 50259
Pulheim, DE
(72) KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE
PITTEN, Frank-Albert, 17509 Wusterhusen, DE
(74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher,
Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55,
20457 Hamburg, DE

A01N 43/50 → (51) A01N 47/12

A01N 43/58 → (51) C07C 259/18

A01N 43/653 → (51) C07D 249/12

(51) **A01N 43/78** (11) **1 112 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310750.5 (22) 04.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 16.12.1999 US 171046 P

- (54) • Verfahren zur Bekämpfung von Termiten
- A method to control termites
- Methode de lutte contre les termites
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) Smith, Frisby Davis, North Wales, Pennsylvania 19454, US
- Hunter, Ricky, Philadelphia, Pennsylvania 19138, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01N 43/80 → (51) A01N 25/28

- (51) **A01N 47/12** (11) **1 150 568 B1**
A01N 43/50
// A01N47:12, A01N43:50
- (25) De (26) De
- (21) 00903619.5 (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) 07.11.2001
- (86) EP 2000/000505 24.01.2000
- (87) WO 2000/045638 2000/32 10.08.2000
- (30) 02.02.1999 DE 19904081
- (54) • FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
- FUNGICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS
- COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56656 Neuwied, DE
- STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
- SEITZ, Thomas, D-40764 Langenfeld, DE

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

- (51) **A01N 59/00** (11) **1 307 101 B1**
// (A01N59/00, 37:36, 31:02), A01N25:04
- (25) En (26) En
- (21) 01967858.0 (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
- (43) 07.05.2003
- (86) NL 2001/000584 30.07.2001
- (87) WO 2002/009521 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 NL 1015856
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOZIDEN KONZENTRATES
- METHOD OF PREPARING A BIOCIDAL CONCENTRATE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CONCENTRE DE COMPOSE ET TRAITEMENT D'UN TEL CONCENTRE
- (73) UniProx B.V., Communicatieweg 18, 3641 SE Mijdrecht, NL
- (72) RUITER, David, 3641 SE Mijdrecht, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A01N 59/00 → (51) C11D 3/48

A01N 59/16 → (51) A01N 25/28

A01N 59/20 → (51) A01N 25/28

- (51) **A01N 63/04** (11) **0 785 720 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95933241.2 (22) 26.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 30.07.1997
- (86) AU 1995/000633 26.09.1995
- (87) WO 1996/009765 1996/15 04.04.1996
- (30) 26.09.1994 AU PM840794
- (54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MOT- TEN UND SCHADINSEKTEN
- A METHOD OF CONTROLLING MOTH AND OTHER INSECT PESTS
- PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MITES ET D'AUTRES INSECTES NUISIBLES
- (73) The State of New South Wales, NSW Dept.of Agriculture, 161 Kite Street, Orange, NSW 2800, AU
- (72) MENSAH, Robert, Kofi, Orange, NSW 2800, AU
- (74) Mérieux, Shona, et al, Bayer CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 199 935 B1**
A01N 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 00943212.1 (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) 02.05.2002
- (86) US 2000/017676 28.06.2000
- (87) WO 2001/000032 2001/01 04.01.2001
- (30) 28.06.1999 US 140845 P
- (54) • PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ROSMARINÖL
- PESTICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING ROSEMARY OIL
- COMPOSITIONS ANTIPARASITAIRES CONTENANT DE L'ESSENCE DE ROMARIN
- (73) Ecosmart Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane Suite 202, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37027, US
- ENAN, Essam, E., Franklin, TN 37067, US
- (74) Schneider, Michael, Dr., et al, Hammonds, Karl-Scharnagel-Ring 7, 80539 München, DE

A01N 65/00 → (51) A61K 35/78

A21B 1/14 → (51) A21B 1/26

- (51) **A21B 1/26** (11) **0 954 969 B1**
A21B 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 99107231.5 (22) 14.04.1999
- (84) AT DE NL
- (43) 10.11.1999
- (30) 06.05.1998 DE 19820068
- (54) • Heizregister mit Wirbelblechen
- Heating element with swirl sheets
- Elément de chauffage à tôles tourbillonnantes
- (73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
- (72) Dollinger, Rainer, 91550 Dinkelsbühl, DE
- Hafner, Josef, 91626 Schopfloch, DE
- Knost, Claudia, 91550 Dinkelsbühl, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A21C 9/04** (11) **1 300 080 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 02380205.1 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.04.2003
- (30) 04.10.2001 ES 200102219
- (54) • Vorrichtung zum Zuführen von teilchenförmigem Gut für Anlagen zur Herstellung von gefüllten Keksen
- Granular product feeding group for filled cookie manufacturing installations

- Dispositif d'alimentation de produit granulaire pour installations de fabrication de biscuits fourrés
- (73) SOS Cuétara, S.A., Po de la Castellana, 51, 28046 Madrid, ES
- (72) Salazar Bello, Jesus Ignacio, 28046 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A21D 2/02** (11) **0 885 564 B1**
C02F 3/30
- (25) De (26) De
- (21) 97122919.0 (22) 27.12.1997
- (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) 23.12.1998
- (30) 20.06.1997 DE 19726114
- 03.07.1997 DE 19728400
- (54) • Aufbereitungsanlage für Wasser und Verwendung des Wassers
- Plant for the treatment of water and use of this water
- Installation pour le traitement d'eau et utilisation de cette eau
- (73) herzberger Bäckerei GmbH, Hermann-Muth-Strasse, 36039 Fulda, DE
- (72) Gutberlet, Wolfgang, 36160 Dipperz, DE
- Schlinzig, Eckhard, Dr., 53783 Eitorf, DE
- Maier, Walter, 91560 Weissenbronn, DE
- (74) Weiss, Ursula, Dr., Gluckstrasse 3, 68165 Mannheim, DE

A22B 3/06 → (51) A22B 3/08

- (51) **A22B 3/08** (11) **1 289 373 B1**
A22B 3/06
- (25) Ni (26) En
- (21) 01941299.8 (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) 12.03.2003
- (86) NL 2001/000412 28.05.2001
- (87) WO 2001/095732 2001/51 20.12.2001
- (30) 25.05.2000 NL 1015306
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄUBEN UND SCHLACHTEN VON WASSERTIEREN
- METHOD AND DEVICE FOR STUNNING AND KILLING AQUATIC ANIMALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSOMMER ET TUER DES ANIMAUX AQUATIQUES
- (73) NEDERLANDS INSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK (RIVO), Haringkade 1, 1976 CP IJmuiden, NL
- (72) ROBB, David, Henry, Francis, Bristol BS8 3AH, GB
- KESTIN, Steven Charles, Langford, Bristol North BS40 5EU, GB
- TEJADA YABAR, Margarita, E-28008 Madrid, ES
- HUIDOBRO PEREZ-VILLAMIL, Almudena, E-28036 Madrid, ES
- KUHLMANN, Holmer, 22397 Hamburg, DE
- NESVADBA, Paul, Aberdeen AB15 6AR, GB
- SORENSEN, Niels, Kristian, N-9009 Tromsø, NO
- KLOOSTERBOER, Rika, Johanna, NL-1951 XZ Velsen-Noord, NL
- VAN DE VIS, Johannes, Wilhelmus, NL-3524 RE Utrecht, NL
- SCHELVIS-SMIT, Adriana, Anna, Maria, NL-1991 BL Velsbroek, NL
- OTTERAA, Haakon, N-5096 Bergen, NO
- BYRNE, Hazel Joyce Foster, Grandhome Estate, Aberdeen AB22 8AS, GB
- AKSE, Leif, Jorgen, N-9018 Tromsø, NO

VANCOILLE, Caroline, Godelieve, Anna, Marie, NL-5705 CJ Helmond, NL
VAN RIJSINGEN, Johannes, Cornelis, Maria, NL-5708 BZ Helmond, NL
PIETERSE, Cornelis, NL-3822 VB Amersfoort, NL
LAMBBOIJ, Elbert, NL-8212 EG Lelystad, NL
MUNKNER, Werner, 22767 Hamburg, DE
OEHLENSCHLÄGER, Jörg, 21244 Buchholz, DE
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A23B 4/023** (11) **0 898 895 B1**
A23B 4/027 A23B 4/22

(25) En (26) En
(21) 98113612.0 (22) 21.07.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 19.08.1997 JP 22213397
(54) • *Pökel zur Fleischverarbeitung*
• *Pickle for meat processing*
• *Saumure pour traitement de viande*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Susa, Yasuyuki, Food Res&Dev.Lab.Ajinomoto Co.Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Numazawa, Toshiya, c/o Osaka Branch, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23B 4/027 → (51) A23B 4/023

A23B 4/22 → (51) A23B 4/023

(51) **A23B 4/28** (11) **1 240 827 B1**
(25) En (26) En

(21) 01200943.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(54) • *Kontinuierliche Vorrichtung zum Einspritzen von Pökel*
• *Continuous pickle injector*
• *Dispositif en continu pour injection de saumure*
(73) Prima Meat Packers, Ltd., 17-4, Higashioi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8529, JP
(72) Otsuka, Shoji, c/o Pirimeru Shinagawa Bldg., Shinagawa-ku, Tokyo, 140-8529, JP
Samusawa, Shinji, Ibaraki, 300-0841, JP
Takahashi, Takayuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0841, JP
Watanabe, Shigeaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0841, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23C 9/13** (11) **0 974 269 B1**
A23L 1/304

(25) Ja (26) En
(21) 98901575.5 (22) 10.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) JP 1998/000543 10.02.1998
(87) WO 1998/035565 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 4495097
(54) • *MIT EISEN ANGEREICHETER SAUER-MILCHPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *FERMENTED MILKS ENRICHED WITH IRON AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*

• *LAITS FERMENTES ENRICHIS AVEC DU FER ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) AKAHOSHI, Ryoichi Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-0021, JP
MATSUI, Akihisa Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-0021, JP
MITA, Kaori Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-0021, JP
ISHIDA, Miho Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-0021, JP
NAKATA, Katsuyasu, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0829, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A23F 5/40** (11) **1 198 992 B1**
(25) En (26) En

(21) 00122858.4 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(54) • *Lösliches Pulver für Espresso-Typ Getränke*
• *Soluble powder for espresso type beverage*
• *Poudre soluble pour des boissons du type espresso*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) Maier, Hanspeter, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Bachtler, Ludwig, 64572 Buettelborn, DE

A23G 3/00 → (51) A24B 15/16

(51) **A23G 3/10** (11) **0 987 954 B1**
B01J 2/00 A61K 9/16
D01D 5/18

(25) En (26) En
(21) 98926090.6 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/010805 28.05.1998
(87) WO 1998/056259 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874215
(54) • *SPINNKOPF MIT DURCHFLUSSBEGRENZENDEN EINSÄTZEN*
• *A SPINNER HEAD HAVING FLOW RESTRICTING INSERTS*
• *TETE DE CENTRIFUGEUSE A REDUC-TEURS DE DEBIT RAPPORTES*
(73) Biovail Technologies Ltd, 3701 Concorde Parkway, Chantilly, Virginia 20151, US
(72) RUTKOWSKI, William, F., Arlington, VA 22203, US
FRISBEE, Steven, E., Reston, VA 22091, US
ABDI, Mesfin, B., Arlington, VA 22206, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A23G 3/30 → (51) A24B 15/16

(51) **A23G 9/02** (11) **1 072 196 B1**
(25) It (26) En

(21) 99830476.0 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(54) • *Gefrierfertiges Speiseeis und Herstellungsverfahren*
• *Ready-to-freeze ice cream product and a method for its manufacture*
• *Crème glacée prête à congeler et procédé de fabrication*

(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT AT CY SE
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Lelli, Angelo, 12050 Alba (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A23J 1/18 → (51) A23J 3/34

(51) **A23J 3/34** (11) **1 224 869 B1**
A23J 1/18 A23L 1/305

(25) En (26) En
(21) 01200387.7 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(30) 12.01.2001 US 261631 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines glutenfreien Peptidpräparates sowie das dabei erhaltene Präparat*
• *Method for producing a gluten-free peptide preparation and preparation thus obtained*
• *Procédé de fabrication d'une préparation peptidique sans gluten et préparation ainsi obtenue*
(73) Campina B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
(72) Merrill, Debra Ann, Downsville, New York 13755, US
Hunter, Edward Allan, Hancock, New York 13783, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

A23K 1/00 → (51) C12N 15/53

A23K 1/165 → (51) C12N 15/31

A23L 1/025 → (51) A23L 1/182

A23L 1/035 → (51) C07H 13/06

A23L 1/054 → (51) C12J 1/00

A23L 1/09 → (51) A23L 1/304

A23L 1/105 → (51) A23L 1/182

A23L 1/176 → (51) A23L 1/40

(51) **A23L 1/182** (11) **1 106 080 B1**
A23L 1/025 A23L 1/105

(25) En (26) En
(21) 00112612.7 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 JP 35224899
(54) • *Verfahren zur Enzym-Aktivierung in Nahrungsmitteln durch elektrolysiertes Wasser*
• *Process for activating enzymes in food products by means of electrolysed water*
• *Procédé d'activation d'enzymes dans un produit alimentaire au moyen d'eau électrolysée*
(73) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 3-16, Minamiyakata, Sakae-machi, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hara, Yasuo, Ohara-gun, Shimane-ken, JP
Katou, Akemi, Ohara-gun, Shimane-ken, JP
Onishi, Rieko, Matsue-shi, Shimane-ken, JP
Arai, Eiko, Tokyo-to, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- A23L 1/22** → (51) C12P 19/04
- A23L 1/30** → (51) A24B 15/16
- A23L 1/30** → (51) C12N 15/53
- (51) **A23L 1/304** (11) **1 166 653 B1**
A23L 1/09
- (25) En (26) En
- (21) 01401603.4 (22) 18.06.2001
- (84) BE DE FR IT NL
- (43) 02.01.2002
- (30) 20.06.2000 JP 2000184731
- (54) • Eisenhaltige Proteinzusammensetzung
• Iron-containing protein composition
• Composition de protéines contenant du fer
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
- (72) Kawama, Toshihiro, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Sato, Kaoru, Saitama 350-1165, JP
Ikenaga, Akihito, c/o Tech. and Research Institute, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasserud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- A23L 1/304** → (51) A23C 9/13
- A23L 1/304** → (51) A61K 45/06
- A23L 1/305** → (51) A23J 3/34
- A23L 1/31** → (51) A23L 1/40
- A23L 1/314** → (51) A23L 1/40
- A23L 1/318** → (51) A23L 1/40
- A23L 1/325** → (51) A23L 1/40
- A23L 1/39** → (51) C12J 1/00
- (51) **A23L 1/40** (11) **1 176 881 B1**
A23L 1/325 A23L 1/314
A23L 1/31 A23L 1/176
A23L 1/318
- (25) En (26) En
- (21) 00914156.5 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) EP 2000/002495 21.03.2000
- (87) WO 2000/065937 2000/45 09.11.2000
- (30) 29.04.1999 US 301314
03.06.1999 US 324663
- (54) • MEHRKOMPONENTMARINADEN
• MULTICOMPONENT MARINADES
• MARINADES A COMPOSANTES MULTIPLES
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) PRASAD, Nikhil, New Milford, CT 06776, US
VADEHRA, Dharam, Vir, New Milford, CT 06776, US
KIM, Hyung, Wook, Irvington, NY 10533, US
LOIZEAU, Gérard, New Milford, CT 06776, US
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
- (51) **A23L 2/40** (11) **1 059 852 B1**
B65D 25/08 A61L 9/00
A23L 2/56 A23P 1/00
A47G 21/18 B65D 51/24
- (25) En (26) En
- (21) 99905635.1 (22) 02.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/002217 02.02.1999
- (87) WO 1999/038395 1999/31 05.08.1999
- (30) 02.02.1998 US 17062
- (54) • SPENDER AUS PORESEM PLASTIK
• POROUS PLASTIC DISPENSING ARTICLE
• ARTICLE DISTRIBUTEUR EN PLASTIQUE POREUX
- (73) WorldDrink USA, LP, 303 Dividend Drive, P.O. Box 2322, Peachtree City, GA 30269, US
- (72) LUZENBERG, Robert, S., Jr., Birmingham, AL 35242, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- A23L 2/56** → (51) A23L 2/40
- (51) **A23L 2/78** (11) **0 973 416 B1**
En (26) En
- (21) 98908239.1 (22) 27.03.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 26.01.2000
- (86) IB 1998/000458 27.03.1998
- (87) WO 1998/043500 1998/40 08.10.1998
- (30) 03.04.1997 CH 76497
03.03.1998 NZ 329898
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER PATULINKONZENTRATION IN OBSTSAFTEN
• PROCESS FOR REDUCING THE PATULIN CONCENTRATION IN FRUIT JUICES
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION EN PATULINE DES JUS DE FRUITS
- (73) Bucher-Alimentech Ltd., 54 Leonard Road, Auckland 1006, NZ
- (72) MILLER, Chris, J., Auckland 1005, NZ
LYNDON, Rex, M., Auckland 1002, NZ
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- A23L 3/3544** → (51) C07J 71/00
- A23L 3/3562** → (51) C07H 13/06
- A23L 3/3562** → (51) C07J 71/00
- A23P 1/00** → (51) A23L 2/40
- (51) **A24B 15/16** (11) **1 304 048 B1**
A24F 47/00 A61K 31/465
A61K 35/78 A23L 1/30
A23G 3/00 A23G 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 01125054.5 (22) 22.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (54) • Zusammensetzung zur Reduzierung oder Entwöhnung von Nikotinabhängigkeit
• Composition to reduce or quit smoking addiction
• Composition pour réduire ou arrêter le tabagisme
- (73) Pera, Ivo, 1400 Saint Charles Plaza, Suite 315, Pembroke Pines, 33026 Hollywood (FL), US
- (72) Pera, Ivo, Pembroke Pines, 33026 Hollywood (FL), US
- (74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT
- A24D 3/04** (11) **1 072 201 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00306368.2 (22) 26.07.2000
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 31.01.2001
- (30) 29.07.1999 GB 9917819
- (54) • Filter für Zigarette und Filterzigarette
• Filter for cigarette and filter cigarette
• Filtre pour cigarette et cigarette à filtre
- (73) Filtrona International Limited, 110 Park Street, London W1Y 3RB, GB
- Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) Clarke, Paul, Morpeth NE61 2YE Northumberland, GB
- Charlton, John, Washington NE38 7QH Tyne & Wear, GB
- Atobe, Ichiro, Sumida-ku Tokyo, JP
- Koborinai, Masanori, Sumida-ku Tokyo, JP
- (74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- A24F 47/00** → (51) A24B 15/16
- A41D 1/08** → (51) A63C 9/08
- (51) **A41D 5/00** (11) **1 221 870 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01926080.1 (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) 17.07.2002
- (86) JP 2001/003755 27.04.2001
- (87) WO 2001/082726 2001/45 08.11.2001
- (30) 28.04.2000 JP 2000130077
- (54) • MATERIALE ODER PRODUKTE DIE, STREIFEN AUS NATÜRLICHEM ODER KÜNSTLICHEM PELZ, GEBRAUCHEN
• MATERIALS AND PRODUCTS USING STRIP OF REAL OR ARTIFICIAL FUR
• MATERIAUX ET PRODUITS FAISANT INTERVENIR DES BANDES DE FOURRURE REELLE OU ARTIFICIELLE
- (73) Nabro Corporation Limited, 711 Silvercord Tower 1, 30 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) NAKAI, Tsuyoshi, NABRO CORPORATION LIMITED, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **A41D 19/015** (11) **1 278 432 B1**
A41D 19/02 A62D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 01933699.9 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.01.2003
- (86) EP 2001/002883 15.03.2001
- (87) WO 2001/082728 2001/45 08.11.2001
- (30) 04.05.2000 DE 20008047 U
31.07.2000 US 629593
- (54) • HANDSCHUH FÜR PILOTEN
• PILOT'S GLOVE
• GANT POUR PILOTE
- (73) Blücher GmbH, Parkstrasse 10, 40699 Erkrath, DE
- (72) HOFMANN, Marianne, 40239 Düsseldorf, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

A41D 19/02 → (51) A41D 19/015

- (51) **A42B 3/06** (11) **1 300 089 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 02022187.5 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.04.2003
- (30) 05.10.2001 IT MI20012071
- (54)
 - Verfahren zum Verzieren und Verstärken eines
hochfesten Schutzhelmes und hierdurch her-
gestellter Helm
 - Method for decorating and reinforcing a high
strength safety helmet and helmet made
thereby
 - Procédé pour décorer et renforcer un casque
de protection à haute résistance et casque
obtenus ainsi
- (73) NEW MAX S.R.L., Strada Pizzo, 11/A, 15540
Mirabello Monferrato, (Alessandria), IT
- (72) Spriano, Massimo, 15540 Mirabello Monferrato
(Alessandria), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A42B 3/22** (11) **1 095 577 B1**
- A42B 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 00115547.2 (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) 02.05.2001
- (30) 29.10.1999 DE 19952219
- (54)
 - Visier für einen Helm, insbesondere einen
Motorradhelm
 - Visor for a helmet, especially for a motorcycle
helmet
 - Visière pour casque, en particulier pour cas-
que de motocyclistes
- (73) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Fichtenstrasse 43,
90763 Fürth, DE
- (72) Grau, Werner, 86316 Haberskirch, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

A42B 3/24 → (51) A42B 3/22

A43B 3/02 → (51) A43B 7/20

A43B 5/14 → (51) A43B 7/20

A43B 7/06 → (51) A43B 7/08

- (51) **A43B 7/08** (11) **1 197 157 B1**
- A43B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 01117622.9 (22) 24.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.04.2002
- (30) 25.07.2000 DE 10036100
- (54)
 - Schuh
 - Shoe
 - Chaussure
- (73) adidas International Marketing B.V., Koningin
Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) Berger, Christoph, 91349 Egloffstein, DE
Manz, Gerd Rainer, 91085 Weisendorf, DE

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

- (51) **A43B 7/20** (11) **1 211 957 B1**
- A43B 3/02 A43B 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 01951492.6 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
- (86) EP 2001/005284 09.05.2001
- (87) WO 2001/089335 2001/48 29.11.2001
- (30) 23.05.2000 IT MI001137
- (54)
 - STRUKTUR ZUR BEGRENZUNG DER
BEWEGUNG EINER BEINSTÜTZE EINES
MOTORRADSTIEFELS
 - STRUCTURE FOR LIMITING MOVEMENTS
OF THE LEG-PIECE OF A MOTORCYCLE
BOOT
 - STRUCTURE SERVANT A LIMITER LE
DEPLACEMENT DE LA PARTIE JAMBE D'UN
BOTTILLON DE MOTO
- (73) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54,
31010 Coste di Maser, IT
- (72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
- (74) Agostini, Agostino, Dragotti & Associati srl Via Paris
Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A43B 13/20 → (51) B29D 31/518

- (51) **A44B 19/38** (11) **0 893 076 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98305930.4 (22) 24.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.01.1999
- (30) 25.07.1997 GB 9715833
- (54)
 - Trennbarer unterer Endanschlag für Reissver-
schlüsse
 - Separable bottom stop assembly of slide fas-
tener
 - Butée d'arrêt inférieure séparable pour ferme-
ture à glissière
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Failing, Norbert, 35418 Buseck, DE
The, Hung Vo, 59700 Mareq-En-Baroeul, FR
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

- (51) **A44B 19/62** (11) **1 068 814 B1**
- B31B 19/90
- (25) En (26) En
- (21) 00114011.0 (22) 04.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 12.07.1999 US 351830
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen
eines Gleitmechanismus auf eine wiederver-
schliessbare flexible Verpackungseinheit
 - Method and apparatus for application of slider
mechanism to recloseable flexible packaging
 - Procédé et appareil pour l'application d'un
mécanisme de glissement sur un emballage
flexible et refermable
- (73) Reynolds Consumer Products, Inc., 6601 West
Broad Street, Richmond, Virginia 23230-1701, US
- (72) Renew, Michael D., Appleton, Wisconsin 54914,
US
- Gulotta, Andrew J., Tucson, Arizona 85750, US
Wirth, Lawrence W., Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

- (51) **A45C 3/02** (11) **1 339 298 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01995588.9 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) DE 2001/004597 07.12.2001
- (87) WO 2002/045538 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060924
- (54)
 - TASCHÉ
 - BAG
 - SACOCHE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn, DE
- (74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

- (51) **A45D 6/18** (11) **1 169 936 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01115307.9 (22) 25.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.01.2002
- (30) 25.10.2000 JP 2000324847
26.06.2000 JP 2000190463
- (54)
 - Haareisen mit Pressüberzug
 - Hair iron equipped with iron press cover
 - Fer à friser avec couverture pour la presse
- (73) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg.,
678, Tearaimizu-cho, Karasumadori
Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto
pref. 604-8152, JP
- (72) Hirata Yoshihiro Phild Co., Ltd., Karasumadori
Nishikikojikado, Kyoto city, JP
Yamashita, Yuko, Phiten Repair Salon, 4-14-6,
Ginza, Chuo-ku, Tokio, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A45D 40/00 → (51) B32B 27/08

A46B 5/00 → (51) B29C 65/16

A46B 13/00 → (51) E01H 1/04

- (51) **A47B 17/02** (11) **1 329 173 B1**
- A47B 97/00
- (25) De (26) De
- (21) 02028389.1 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 23.07.2003
- (30) 12.01.2002 DE 10200926
- (54)
 - Schreib- oder Arbeitstisch mit einer Tischplatte
und einer Anschlagleiste
 - Desk or work table having a table top and a
stop strip
 - Bureau ou table de travail avec plateau de
table et profil de butée
- (73) MOLL SYSTEM- UND FUNKTIONSMÖBEL GMBH,
Rechbergstrasse 7, 73344 Gruibingen, DE
- (72) Looser, Hans, 73117 Wangen, DE
- (74) Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen
Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 21/02** (11) **1 237 442 B1**
// H05K5:02
(25) En (26) En
(21) 00983076.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) DK 2000/000691 13.12.2000
(87) WO 2001/043590 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 DK 44299
(54) • **MÖBELSYSTEM FÜR RECHNER UND VERFAHREN**
• **COMPUTER FURNITURE SYSTEM AND A METHOD**
• **SYSTEME D'AMEUBLEMENT POUR ORDINATEUR ET PROCÉDE**

(73) Jensen, Karsten Lundager, Braskovvej 40, 8783 Hornslyd, DK
(72) Jensen, Karsten Lundager, 8783 Hornslyd, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosogaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47B 91/00** (11) **1 075 809 B1**
A47F 5/10
(25) De (26) De
(21) 00114629.9 (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) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 29913901 U
(54) • **Regalständer**
• **Rack upright**
• **Montant pour rayonnage**

(73) Tegometall (International) AG, Industriestrasse, 8574 Lengwil, CH
(72) Bucher, Manfred, c/o Tegometall (International) AG, 8574 Lengwil, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A47B 96/02 → (51) F25D 25/02

(51) **A47B 96/06** (11) **1 330 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000246.3 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.07.2003
(30) 23.01.2002 IT B020020033
(54) • **Oberflächstützkonsole für Möbel, gekennzeichnet durch eine einfache Montage und Zerlegung**
• **Surface-support bracket for furniture, characterized by simplified fitting and disassembly**
• **Console de support de surface pour meubles, caractérisé par un montage et démontage simplifiés**

(73) Destro, Gianfranco, Via Sacro Cuore 58B, 35135 Padova, IT
(72) Destro, Gianfranco, 35135 Padova, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **A47B 96/20** (11) **1 163 864 B1**
B32B 21/08 B32B 33/00
B32B 31/00 B32B 31/12
B32B 31/26 B32B 31/28
(25) De (26) De
(21) 01114004.3 (22) 08.06.2001
(84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029043
(54) • **Möbelplatte und Verfahren zu deren Herstellung**

• **Method for producing a furniture panel and a furniture panel produced by the same method**
• **Procédé de fabrication d'un panneau de meuble et panneau de meuble produit selon le même procédé**

(73) bulthaup GmbH & Co KG, Werkstrasse 6, 84153 Aich (Bodenkirchen), DE
(72) Langer, Otto, 84494 Neumarkt-St. Veit, DE
Rieder, Manfred, 84160 Frontenhausen, DE
Haberl, Thomas, 85356 Freising/Attaching, DE
Stigler, Martin, 84137 Vilsbiburg/Frauensattling, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A47B 97/00 → (51) A47B 17/02

(51) **A47C 1/032** (11) **1 256 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010436.0 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10122945
(54) • **Stuhl, insbesondere Bürostuhl**
• **Chair, particularly office chair**
• **Chaise, notamment chaise de bureau**

(73) Sander, Armin, Hochstrasse 15a, 90429 Nürnberg, DE
(72) Sander, Armin, 90429 Nürnberg, DE
Potrykus, Martin, 96049 Bamberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

A47C 5/06 → (51) B60N 2/44

A47C 7/46 → (51) A47C 27/10

A47C 7/46 → (51) B60N 2/44

(51) **A47C 17/16** (11) **1 370 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986442.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IB 2001/002827 14.12.2001
(87) WO 2002/074133 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 AT 4412001
(54) • **IN EIN BETT UMWANDELBARES SITZMÖBEL**
• **SEAT WHICH CONVERTS INTO A BED**
• **MEUBLE D'ASSISE POUVANT SE TRANSFORMER EN LIT**

(73) Wiberg, Ole, 126 A High Street, Ramsgate, CT11 9UA, Kent, GB
(72) Wiberg, Ole, Ramsgate, CT11 9UA, Kent, GB
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Mxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

A47C 27/08 → (51) A47C 27/10

(51) **A47C 27/10** (11) **0 926 971 B1**
A47C 27/08
(25) En (26) En
(21) 97947175.2 (22) 03.12.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 07.07.1999
(86) GB 1997/003338 03.12.1997
(87) WO 1998/024345 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625220
(54) • **WECHSELDRUCKMATRATZE**
• **ALTERNATING PAD**
• **COUSSIN ALTERNANT**

(73) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

(72) COOK, Stephen, John, Reading RG4 5EL, GB
DAUGHTERY, Christopher, John, Hertfordshire CM23 4PX, GB
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

(51) **A47C 27/10** (11) **1 146 805 B1**
A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 00904915.6 (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) 24.10.2001
(86) EP 2000/000263 17.01.2000
(87) WO 2000/041598 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 29900747 U
(54) • **KISSEN MIT MINDESTENS ZWEI EINSTELLBAREN LUFTKAMMERN**
• **CUSHION WITH AT LEAST TWO ADJUSTABLE AIR CHAMBERS**
• **COUSSIN PRESENTANT AU MOINS DEUX CHAMBRES D'AIR A PRESSION REGLABLE**

(73) MetaMorph GmbH Modellierbare Kissentechnik, Gattenhöferweg 33, 61440 Oberursel, DE
(72) DÖLLE, Lutz, D-60320 Frankfurt, DE
(74) Erbe, Claudia, Dr. Meyer-Dulheuer Patentanwaltkanzlei Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

A47F 1/12 → (51) A47F 7/28

A47F 5/00 → (51) B65D 75/36

A47F 5/10 → (51) A47B 91/00

(51) **A47F 7/28** (11) **1 068 823 B1**
A47F 1/12
(25) De (26) De
(21) 00115158.8 (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) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 29912507 U
(54) • **Zubehör für eine Rutschauslage**
• **Accessory for delivery with sliding mechanism**
• **Accessoire pour distribution avec mécanisme de glissement**

(73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürthor Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE
(72) von Oepen, Erhard, 58332 Schwelm, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Hüllriegelskreuth, DE

A47G 21/18 → (51) A23L 2/40

A47G 21/18 → (51) A61J 7/00

A47H 23/00 → (51) E06B 9/262

(51) **A47J 27/21** (11) **1 395 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738082.3 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005439 17.05.2002
(87) WO 2002/100223 2002/51 19.12.2002
(30) 09.06.2001 DE 10128058
(54) • **ELEKTRISCHER WASSERKOCHER ZUM AUFHEIZEN VON WASSER**
• **ELECTRIC KETTLE FOR HEATING WATER**
• **BOUILLLOIRE ELECTRIQUE PERMETTANT DE CHAUFFER DE L'EAU**

- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) KRESSMANN, Frank, 65760 Eschborn, DE
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 088 504 B1**
(25) It (26) En
(21) 00203301.7 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 IT RE990097
(54) • *Automat zum Verteilen von Getränken in Becher und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Automatic cupped drinks dispenser and its method of operation*
• *Machine automatique pour distribuer des boissons dans des gobelets et méthode pour la commander*
- (73) Ducale Macchine da Caffè di Sandei Ugo E.C. S.N.C., Via Carra, 5, 43100 Parma, IT
(72) Sandei, Pietro, c/o Ducale Macchine Da Caffè, 43100 Parma, IT
Sande, Ugo, c/o Ducale Macchine Da Caffè, 43100 Parma, IT
Sande, Stefano, c/o Ducale Macchine Da Caffè, 43100 Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
-
- A47J 36/02** → (51) B65D 25/16
- (51) **A47J 37/06** (11) **1 020 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 00250008.0 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 13.01.1999 US 229917
(54) • *Gerät mit zwei einander gegenüber liegenden Kochplatten mit einer elektronischen Regelung ihrer Entfernung*
• *Clamshell cooking apparatus with automatic gap size determination*
• *Appareil avec deux plaques de cuisson l'une en face de l'autre avec un réglage électronique de leur distance*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034, US
(72) Glavan, Ronald J., Rockton, IL 61072, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A47J 37/12** (11) **1 224 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001449.4 (22) 21.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001010973
(54) • *Fritiergerät*
• *Fryer*
• *Friteuse*
- (73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takahashi, Akito, c/o Paloma Industries Limited, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- A47J 43/07** → (51) A47J 43/08
- (51) **A47J 43/08** (11) **1 372 447 B1**
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 02722105.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/001774 20.02.2002
(87) WO 2002/076274 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 DE 10114373
(54) • *HAND-ODER STABMIXER MIT KUPPLUNGS-VORRICHTUNG*
• *HAND MIXER OR HAND BLENDER COMPRISING A COUPLING DEVICE*
• *BATTEUR A MAIN OU SUR PIED MUNI D'UN DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) GILL, Sergi, E-08820 El Prat del Llobregat, ES
REBORDOSA, Antonio, 08272 Sant Fruitos de Bages, ES
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES
RAFOLS, Robert, E-08100 Sant Fost de Campcentelles, ES
-
- A47K 13/26** → (51) F16B 37/04
- (51) **A47L 7/00** (11) **1 040 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112941.0 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 12.07.1996 US 678997
08.10.1996 US 727318
11.02.1997 US 802333
(54) • *Selbstentleerender Staubsauger*
• *Self-evacuating vacuum cleaner*
• *Aspirateur a vidage automatique*
- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2327 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701-0307, US
(72) Berfield, Robert C., Jersey Shore, PA 17740, US
Buss, Randy L., Hughesville, PA 17737, US
Crevling, Robert L., Williamsport, PA 17701, US
Seasholtz, Craig A., Avis, PA 17740, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 97933381.2 / 0 912 132
-
- (51) **A47L 7/04** (11) **1 199 969 B1**
A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 00956321.4 (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) EP 2000/007257 28.07.2000
(87) WO 2001/008543 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935356
24.06.2000 DE 10030958
(54) • *VERFAHREN ZUM STAUBSAUGEN MIT EINEM HANDSTAUBSAUGER, SOWIE STAUBFILTERBEUTEL BEZIEHUNGSWEISE STAUBSAMMELRAUM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR VACUUM-CLEANING USING A HAND VACUUM CLEANER AND DUST FILTER BAGS OR DUST COLLECTION COMPARTMENT, ESPECIALLY FOR USE IN A METHOD OF THIS TYPE*
• *PROCEDE POUR ASPIRER LA POUSSIERE AVEC UN ASPIRATEUR-BALAI, AINSI QUE SAC DE FILTRATION DE LA POUSSIERE ET COMPARTIMENT COLLECTEUR DE POUSSIERE, S'UTILISANT NOTAMMENT DANS LE CADRE D'UN TEL PROCEDE*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) RODEMANN, Thomas, D-44801 Bochum, DE
SAUER, Ralf, D-45527 Hattingen, DE
LEHMANN, Petra, D-58239 Schwerte, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 04103211.1
-
- (51) **A47L 9/06** (11) **1 361 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 02712058.3 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) GB 2002/000613 12.02.2002
(87) WO 2002/067749 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 GB 0104674
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *A CLEANING HEAD FOR A VACUUM CLEANER*
• *TETE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*
- (73) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) ROCKE, Alexander, Malmesbury, Wiltshire SN16 0EA, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- A47L 9/14** → (51) A47L 7/04
- (51) **A47L 9/16** (11) **1 299 024 B1**
B01D 45/16 B01D 45/14
B04C 5/15 B04C 5/26
B04C 5/13 B04C 5/30
(25) En (26) En
(21) 01945517.9 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) GB 2001/002993 05.07.2001
(87) WO 2002/003845 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016504
06.07.2000 GB 0016501
06.07.2000 GB 0016503
15.09.2000 GB 0022610
13.11.2000 GB 0027593
23.05.2001 GB 0112472
(54) • *VERBESSERTER LUFT-TEILCHENABSCHIEDER*
• *IMPROVED AIR/PARTICLE SEPARATOR*
• *SEPARATEUR AIR/PARTICULES AMELIORE*
- (73) North, John Herbert, 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR, GB
(72) North, John Herbert, Norwich NR5 8PR, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **A47L 15/44** (11) **0 893 091 B1**
(25) It (26) En
(21) 98113493.5 (22) 20.07.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 21.07.1997 IT T0970660
(54) • *Geschirrspülmaschine mit Vorrichtung zum Spenden von Waschmitteln und Waschverfahren*
• *Dishwashing machine with washing agents dispenser device and washing method thereof*
• *Machine à laver la vaisselle avec dispositif pour distribuer des agents de lavage et procédé de lavage*

(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Marchitto, Giuseppe, Pinerolo (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **1 051 944 B1**
(25) It (26) En
(21) 00201147.6 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 03.05.1999 IT MI990939
(54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung eines oberen Geschirrkorb*es in einer Geschirrspülmaschine
• *Device for the adjustment in height of the upper rack of a dishwasher*
• *Dispositif pour changer de position en hauteur un panier supérieur de lave vaisselle dans une machine à laver vaisselle*

(73) 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) **A61B 1/00** (11) **1 372 460 B1**
(25) G02B 23/24 (26) De
(21) 02787666.3 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/012705 13.11.2002
(87) WO 2003/043489 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10157075

(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN ZUMINDEST EINES OPTISCHEN BAUELEMENTS INNERHALB EINES ENDOSKOPISCHEN SYSTEMS*
• *DEVICE FOR POSITIONING AT LEAST ONE OPTICAL COMPONENT INSIDE AN ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT OPTIQUE A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME ENDOSCOPIQUE*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KEHR, Ulrich, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HÖFIG, Siegfried, 78570 Mühlheim, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/04 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 5/00** (11) **0 939 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936127.8 (22) 02.10.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 08.09.1999
(86) US 1996/015791 02.10.1996
(87) WO 1997/015227 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 US 548784
(54) • *KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNG VON DIABETES SPEZIFISCHEN BLUTBESTANDTEILEN*
• *CONTINUOUS MONITORING OF DIABETES-RELATED BLOOD CONSTITUENTS*
• *SURVEILLANCE CONTINUE DES CONSTITUANTS SANGUINS LIES AU DIABETE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) RENIRIE, Alexis, C., M., NL-6572 AC Berg En Dal, NL
HOUBEN, Richard, NL-Bergen Terblijt, NL
VAN LEEUWEN, Frank, 6223 AX Maastricht, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **1 076 509 B1**
(25) G01N 21/47 (26) En
(21) 96941550.4 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) CA 1996/000856 20.12.1996
(87) WO 1997/023159 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 GB 9526309

(54) • *SPEKTROSKOPISCHE MESSUNGEN AN LICHTSTREUENDEM PRÜFGUT MITTELS INTEGRATIONS -HOHLRAUM*
• *INTEGRATING CAVITY FOR SPECTROSCOPIC MEASUREMENT IN LIGHT SCATTERING SAMPLES*
• *CAVITE INTEGRANTE PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DANS DES ECHANTILLONS DISPERSANT LA LUMIERE*
(73) CME Telemetry Inc., 560 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4, CA
(72) PAWLUCZYK, Romuald, Waterloo, Ontario N2L 5P1, CA
YANG, Wei, Kitchener, Ontario N2N 3H5, CA
HOCKLEY, Bernard, S., Georgetown, Ontario L7G 4Z9, CA

(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

A61B 5/03 → (51) A61N 1/36

(51) **A61B 5/042** (11) **1 023 870 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830032.1 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.08.2000

(54) • *Vorrichtung zur Ortsbestimmung von endokardialen Elektroden*
• *Device for localization of endocardial electrodes*
• *Dispositif de localisation d'électrodes endocardiaques*
(73) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza Kennedy 20, 00144 Roma, IT

(72) Plicchi, Gianni, 40136 Bologna, IT
Garberoglio, Bruno, 10156 Torino, IT
Gaggini, Guido, 20128 Milano, IT
Vallana, Franco, 10123 Torino, IT
Marcelli, Emanuela, 62100 Macerata, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61B 5/055 → (51) A61K 9/14

(51) **A61B 5/087** (11) **0 934 723 B1**
(25) A61M 16/00 (26) A61F 5/56
(21) 99108730.5 (22) 04.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(30) 05.11.1993 AU PM224693

(54) • *Regelung bei einer Behandlung mit kontinuierlichem positiven Atemwegsdruck*
• *Control of CPAP Treatment*
• *Dispositif de commande pour le traitement par ventilation en pression positive continue*
(73) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay NSW 2750, AU

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(62) 94308139.8 / 0 651 971

(51) **A61B 5/117** (11) **1 239 773 B1**
(25) A61C 5/00 (26) En
(21) 00931945.0 (22) 19.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/010986 19.04.2000
(87) WO 2001/045559 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 466947

(54) • *ARTIKEL MIT LASERGRAVIERTER IDENTIFIKATIONSMARKE*
• *ARTICLE WITH LASER ENGRAVED IDENTIFICATION MARK*
• *ARTICLE A MARQUE D'IDENTIFICATION GRAVEE AU LASER*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PETERSON, Dale, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 5/117 → (51) G06K 9/00

A61B 6/00 → (51) A61B 6/03

(51) **A61B 6/03** (11) **1 092 392 B1**
(25) A61B 6/00 (26) En
(21) 00308928.1 (22) 11.10.2000
(84) DE NL
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 US 419191

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur auf Scout basierten Verkalkungsmessung*
• *Methods and apparatus for scout-based cardiac calcification scoring*
• *Méthode et appareil de numération de calcification à base de Scout*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hsieh, Jiang, Brookfield, Wisconsin 53045, US
Woodford, Mark E., Waukesha, Wisconsin 53186, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 6/03 → (51) H01J 35/06

(51) **A61B 6/04** (11) **1 133 258 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99958221.6 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(86) FI 1999/000988 29.11.1999
(87) WO 2000/032109 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FI 982580

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDAUFZEICHNUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS FOR TISSUE IMAGING*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DE TISSUS*
(73) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00810 Helsinki, FI
(72) VIRTÄ, Arto, FIN-00930 Helsinki, FI
FRÖJDMAN, Jan, FIN-01150 Söderkulla, FI
SULIN-SAARISTO, Timo, FIN-00820 Helsinki, FI
JÄNKÄVAARA, Jorma, FIN-04400 Helsinki, FI

- (74) Kühn, Alexander, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 133 259 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 99950608.2 (22) 05.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/007333 05.10.1999
(87) WO 2000/030545 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19855293
(54) • *BIOPSIESYSTEM*
• *BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTEME DE BIOPSIE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH, Hummelsbütteler Steindamm 71, 22851 Norderstedt, DE
- (72) BILOTTI, Federico, D-22559 Hamburg, DE
REU, Gene, San Diego, CA 92130, US
- (74) Both, Georg, Uexküll & Stolberg Patentanwälte
Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 201 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308902.4 (22) 19.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 693550
(54) • *Elektrische Steckverbindung für ein Handstück*
• *Hand piece electrical connector*
• *Connexion électrique pour pièce à main*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Harper, Richard M., Cincinnati, OH 45241, US
Gill, Robert P., Mason, OH 45040, US
Donofrio, William T., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **0 870 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310280.9 (22) 18.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 08.04.1997 US 827718
(54) • *Vorrichtung zum Formen eines vollständig gebundenen Knotens*
• *Device for forming a fully tied surgical knot*
• *Dispositif pour la formation d'un noeud noué entièrement*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
- (72) Schulze, Dale R., Lebanon, Ohio 45036, US
McMillen, Troy A., Champaign, Illinois 61820, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 17/068** → (51) A61B 17/122
-
- A61B 17/12** → (51) A61F 2/06
-
- A61B 17/12** → (51) A61F 6/20
-
- A61B 17/12** → (51) A61M 39/10
-
- (51) **A61B 17/122** (11) **1 199 990 B1**
A61B 17/128 A61B 17/068
(25) De (26) De
(21) 00947899.1 (22) 30.06.2000
(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 2000/006110 30.06.2000
(87) WO 2001/008567 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935904
(54) • *APPLIKATORSPITZE EINES CHIRURGISCHEN APPLIKATORS ZUM SETZEN VON CLIPS/KLAMMERN*
• *SURGICAL APPLICATOR TIP FOR DELIVERING CLIPS/CLAMPS*
• *POINTE D'APPLICATEUR CHIRURGICAL DESTINEE A LA POSE D'AGRAFES ET D'ATTACHES*
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) KNEIFEL, Bernhard, D-76767 Hagenbach, DE
HERRMANN, Günter, D-67269 Grünstadt, DE
-
- A61B 17/128** → (51) A61B 17/122
-
- A61B 17/17** → (51) A61F 2/42
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 191 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947024.6 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
(86) US 2000/018377 30.06.2000
(87) WO 2001/001869 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 US 347591
(54) • *MEDIZINISCHER EXTRAKTIONSAPPARAT*
• *MEDICAL RETRIEVER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION MEDICAL*
- (73) The Microspring Company, LLC, Building A, 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061, US
- (72) DRETLER, Stephen, P., Wayland, MA 01778, US
GERAGOTELIS, Paul, D., Sharon, MA 02067, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **0 888 749 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 98305118.6 (22) 29.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884949
(54) • *Kapazitiv angekoppeltes, schnurloses, elektrochirurgisches Instrument*
• *Capacitively coupled cordless electrosurgical instrument*
• *Instrument electrochirurgical sans fil à couplage capacitif*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Long, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US
Freeman, Lynetta J., West Chester, Ohio 45069, US
Knodel, Bryan D., Cincinnati, Ohio 45140, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 341 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 02764749.4 (22) 22.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2003
(86) EP 2002/008143 22.07.2002
(87) WO 2003/011153 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135979
(54) • *TROKARKOPF MIT KLAPPENVENTIL*
• *TROCAR HEAD COMPRISING A FLAP VALVE*
- *TETE DE TROCART POURVUE D'UNE VALVE A CLAPET*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BACHER, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
DITTRICH, Horst, 78194 Immendingen, DE
OBERLÄNDER, Martin, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **A61B 17/64** (11) **1 157 664 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830381.0 (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) 28.11.2001
(54) • *Axialer äusserer Fixateur*
• *Improved axial external fixator*
• *Fixateur axial externe*
- (73) ORTHOFIX INTERNATIONAL B.V., Johannes Vermeerplein 11, 1071 Amsterdam, NL
- (72) Venturini, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), IT
Coati, Michele, 37029 San Pietro in Cariano (VR), IT
Rossi, Luigi, 37019 Peschiera del Garda (VR), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 098 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931411.5 (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) 16.05.2001
(86) IB 1999/001355 29.07.1999
(87) WO 2000/006038 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 FR 9809791
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIRBELSÄULENSTEOSYNTHESE*
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE VERTEBRALE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GOURNAY, Jose, F-77230 Dammartin en Goële, FR
GOVERNATORI, Serge, Corniche Fleurie, F-06200 Nice, FR
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 121 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100933.9 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005385
(54) • *Pedikelschraube*
• *Pedicle screw*
• *Vis pédiculaire*
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) Schäffler-Wachter, Martin, 89231 Neu-Ulm, DE
Schönhöffer, Helmut, 89155 Erbach, DE
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 220 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968943.1 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002
(86) US 2000/028119 11.10.2000
(87) WO 2001/026566 2001/16 19.04.2001

- (30) 13.10.1999 US 417402
- (54) • **ÄUSSERE WIRBELSÄULEPLATTE UND SYSTEM**
• ANTERIOR CERVICAL PLATING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE FIXATION ANTERIEURE DE LA COLONNE VERTEBRALE AU MOYEN D'UNE PLAQUE
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) NEEDHAM, Dusty, Anna, Lakeland, TN 38002, US
POYNER, Jeffrey, Wade, Atoka, TN 38004, US
HERKOWITZ, Harry, N., West Bloomfield, MI 48323, US
ZDEBLICK, Thomas, A., Middleton, WI 53562, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **0 891 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915985.2 (22) 14.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) US 1997/004098 14.03.1997
(87) WO 1997/033524 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 US 616928
(54) • ABLATIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN ANTENNEN UND KÜHLELEMENT
• MULTIPLE ANTENNA ABLATION APPARATUS AND METHOD WITH COOLING ELEMENT
• APPAREIL ET PROCEDE D'ABLATION A ANTENNES MULTIPLES A ELEMENT DE REFROIDISSEMENT
- (73) Rita Medical Systems, Inc., 967 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOUGH, Edward, J., Menlo Park, CA 94025, US
STEIN, Alan, A., Moss Beach, CA 94038, US
- (74) Meldrum, David James, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61B 18/00** → (51) A61B 17/34
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 259 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902087.4 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/001515 16.01.2001
(87) WO 2001/064121 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 514970
(54) • RF-ABLATIONS- UND ULTRASCHALLKATHETER ZUR DURCHDRINGUNG CHRONISCHER TOTALVERSCHLÜSSE
• RF ABLATION AND ULTRASOUND CATHETER FOR CROSSING CHRONIC TOTAL OCCLUSIONS
• CATHETER D'ABLATION HF ET ULTRASONORE POUR TRAVERSER DES OCCLUSIONS TOTALES CHRONIQUES
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) CHANDRASEKARAN, Chandru, V., Mercer Island, WA 98040, US
GUO, Zihong, Bellevue, WA 98007, US
PANTAGES, Anthony, J., Los Altos, CA 94022, US
MASTERS, Donald, Sunnyvale, CA 94087, US
KAVECKIS, Ryan, Seattle, WA 98119, US
- (74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **0 836 438 B1**
A61B 1/04
// B25J19/02
(25) En (26) En
(21) 96909311.1 (22) 29.04.1996
(84) FR GB NL
(43) 22.04.1998
(86) IB 1996/000384 29.04.1996
(87) WO 1997/040763 1997/47 06.11.1997
(54) • BILDGESTENERTES CHIRURGISCHES SYSTEM
• IMAGE GUIDED SURGERY SYSTEM
• SYSTEME POUR CHIRURGIE GUIDEE PAR IMAGE
- (73) Northern Digital Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA
- (72) VAN DER BRUG, Willem, Peter, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **0 922 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309578.7 (22) 24.11.1998
(84) DE FR NL
(43) 16.06.1999
(30) 28.11.1997 US 980337
(54) • Bildgesteuerte Eingriffsverfahren
• Image guided interventional procedures
• Procedures interventionelles guidees par images
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Yanof, Jeffrey H., Solon, Ohio 44139, US
Klahr, Paul H., Beachwood, Ohio 44122, US
O'Donnell Lauren, Estero, Florida 33928, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 19/00** → (51) A01N 1/02
- A61B 19/00** → (51) A61B 10/00
- (51) **A61C 5/00** (11) **0 827 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113268.3 (22) 31.07.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 DE 19636281
(54) • Applikationsanordnung für Zahnersatzteile sowie Verpackungseinrichtung
• Manipulation assembly for dental restorations as well as packaging device
• Ensemble de manipulation pour restaurations dentaires, ainsi que son dispositif d'emballage
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Müller, Frank, A-6833 Klaus., AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- A61C 5/00** → (51) A61B 5/117
- A61C 5/10** → (51) A61C 13/00
- (51) **A61C 8/00** (11) **0 864 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810135.0 (22) 10.03.1997
(84) CH DE IT LI SE
(43) 16.09.1998
(54) • Dentale oder implantologische Dosiervorrichtung
- Device for use with dental implants for applying medicament
• Dispositif de dosage pour implant dentaire
- (73) Hämmerle, Christoph, Prof. Dr., Zentrum für Zahn-Mund- und Kieferheilkunde Plattenstrasse 11, 80280 Zürich, CH
- (72) Hämmerle, Christoph, 3636 Forst, CH
Lang, Nikolaus, 3043 Uetttigen, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **0 963 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250199.1 (22) 08.06.1998
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 15.12.1999
(54) • Implantat mit Halterung
• Implant with handle
• Implant avec dispositif de maintien
- (73) Ihde, Stefan, Dr., Leopoldstrasse 116, 80802 München, DE
- (72) Ihde, Stefan, Dr., CH-8738 Uetliburg, CH
- (74) Radwer, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwer Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **0 984 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 98930697.2 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 15.03.2000
(86) EP 1998/002904 18.05.1998
(87) WO 1998/052487 1998/47 26.11.1998
(30) 24.05.1997 CH 121897
24.05.1997 CH 122197
(54) • SUPPORT ZUM HALTEN UND/ODER BILDEN EINES ZAHNERSATZES
• SUPPORT FOR SUSTAINING AND/OR FORMING A DENTAL PROSTHESIS
• SUPPORT POUR MAINTENIR ET/OU FORMER UNE PROTHESE DENTAIRE
- (73) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26, 4437 Waldenburg, CH
- (72) Sutter, Franz, 4435 Niederdorf, DE
- (74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Basel Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH
- (60) 04010418.4 / 1 444 964
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **1 066 801 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 00114401.3 (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) 05.07.1999 DE 19930859
(54) • Verfahren zur Erstellung von medizinischen, insbesondere zahnmedizinischen Passkörpern
• Method and device for the manufacture of medical in particular dental prosthesis
• Procédé et dispositif pour fabriquer des prothèses médicales en particulier dentaires
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Rothenberger, Bernd, 76593 Gernsbach, DE
Wedler, Volker, 68542 Heddeshheim, DE
Basler, Franz, 69514 Laudenbach, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 280 475 B1**
A61C 5/10 C25D 1/14
(25) De (26) De
(21) 01933815.1 (22) 07.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004132 07.04.2001
(87) WO 2001/085053 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10021437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOLLKE-
RAMISCHER GERÜSTEN IN DER
ZAHNTECHNIK, INSBESONDERE AUS ALU-
MINA*
• *METHOD FOR PRODUCING FULL CERAMIC
SUBSTRUCTURES, ESPECIALLY CONSIST-
ING OF ALUMINA, IN DENTISTRY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOUS-
STRUCTURES EN CERAMIQUE PLEINE,
NOTAMMENT EN ALUMINE, EN TECHNIQUE
DENTAIRE*
- (73) Wolz, Stefan, Am Rösselpfad 16, 55566 Bad
Sobernheim, DE
(72) Wolz, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin &
Partner, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **0 952 791 B1**
A61K 7/16 D01F 8/06
D01F 8/12 D01F 8/14
(25) En (26) En
(21) 97948265.0 (22) 05.11.1997
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 03.11.1999
(86) US 1997/020679 05.11.1997
(87) WO 1998/019623 1998/19 14.05.1998
(30) 06.11.1996 US 743722
(54) • *ZAHNSEIDE*
• *DENTAL FLOSS*
• *SOIE DENTAIRE*
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) CHIANG, Casper, W., Danville, CA 94526, US
PARK, Edward, Hosung, Sharon, MA 02067, US
CASTILLO, Brad, San Ramon, CA 94583, US
TSENG, Mingchih, Michael, Hingham, MA 02043,
US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61C 19/045** (11) **1 245 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006751.8 (22) 25.03.2002
(84) AT CH LI
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114798
(54) • *Bissgabelträger mit Zentralklemmung*
• *Bite-fork holder with central clamp*
• *Support de fourchette d'occlusion comportant
un système de serrage central*
- (73) SAM Präzisionstechnik GmbH, Taxisstrasse 41,
80637 München, DE
(72) Mack, Heinz, 80637 München, DE
(74) Steffens, Joachim, Dr., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 873 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106102.1 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 DE 19717475
(54) • *Radial aufweitbare Stützvorrichtung (Stent)*
• *Radial expandable support device (stent)*

- *Dispositif de support expansible radialement
(stent)*
- (73) Haindl, Hans, Dr., Georgsplatz 1, 30974
Wennigsen, DE
(72) Haindl, Hans, Dr., 30974 Wennigsen, DE
(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., et al, Leine & Wagner
Patentanwäite Burckhardtstrasse 1, 30163
Hannover, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 915 685 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 97931028.1 (22) 03.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 19.05.1999
(86) US 1997/009654 03.06.1997
(87) WO 1997/046175 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 US 658137
(54) • *SHUNT FÜR INTRAVASALE BIFURKATIONS-
PROTHESE*
• *ENDOLUMINAL PROSTHETIC BIFURCATION
SHUNT*
• *DERIVATION D'UNE BIFURCATION DE PRO-
THESE ENDOLUMINALE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) EVANS, Michael, A., Palo Alto, CA 94301, US
KINNEY, Edward, V., Louisville, KY 40220, US
COOMBS, Craig, J., Palo Alto, CA 94301, US
DE CICCIO, Dino, Santa Clara, CA 95015, US
TOLMEO, Deborah, Los Altos, CA 94022, US
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-
Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074
Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 969 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912639.6 (22) 09.04.1998
(84) DE DK ES FR GB IE IT
(43) 12.01.2000
(86) IB 1998/000530 09.04.1998
(87) WO 1998/044870 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 GR 97100134
(54) • *ENDO VASKULÄRES IMPLANTAT ZUM AUS-
BESSERN EINES ANEURYSMAS DER
ABDOMINALAORTA*
• *ENDOVASCULAR GRAFT FOR REPAIRING
ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS*
• *GREFFE ENDOVASCULAIRE POUR REPA-
RER DES ANEURYSMES DE L'AORTE ABDO-
MINALE*
- (73) WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632
Bjæverskov, DK
Konstantinos, Papazoglou O., Polemiston 1,
Panorama, 552 36 Thessaloniki, GR
(72) PAPA ZOGLOU, Konstantinos, GR-552 36
Thessaloniki, GR
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 971 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918112.8 (22) 09.04.1998
(84) DE DK ES FR GB IE IT
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/007303 09.04.1998
(87) WO 1998/044873 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 GR 97100134
(54) • *ENDO VASKULÄRES IMPLANTAT ZUM AUS-
BESSERN EINES ANEURYSMAS DER
ABDOMINALAORTA*
• *ENDOVASCULAR GRAFT FOR REPAIRING
ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS*

- *PROTHESE ENDOVASCULAIRE POUR LA
REPARATION DES ANEURYSMES DE
L'AORTE ABDOMINALE*
- (73) WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632
Bjæverskov, DK
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box
489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) PAPA ZOGLOU, Konstantinos, GR-552 36
Thessaloniki, GR
DEBRUYNE, Michael, P., Bloomington, IN 47408,
US
DEFORD, John, A., Bloomington, IN 47408, US
RASMUSSEN, Erik, E., DK-4200 Slagelse, DK
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 094 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937202.2 (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) 02.05.2001
(86) US 1999/015122 02.07.1999
(87) WO 2000/002502 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 US 111531
(54) • *VERBESSERTER STENT*
• *AN IMPROVED STENT*
• *PROTHESE ENDOVASCULAIRE AMELIORE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) KVEEN, Graig, L., Maple Grove, MN 55311, US
EHR, Timothy, G., J., Elk River, MN 55330, US
BROWN, Brian, J., Hanover, MN 55341, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck,
Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg
Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
(60) 04017594.5

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 180 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936170.0 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) US 2000/014039 19.05.2000
(87) WO 2000/071059 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 134971 P
18.05.2000 US 573273
(54) • *STENTEINBRINGUNGSSYSTEM ZUM VER-
HINDERN DES ABKNICKENS SOWIE VER-
FAHREN ZUM LADEN DESSELBEN*
• *STENT DELIVERY SYSTEM FOR PREVEN-
TION OF KINKING, AND METHOD OF LOAD-
ING SAME*
• *SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE
POUR PREVENIR LA FORMATION D'UN
VRILLAGE, ET PROCEDE DE CHARGE-
MENT*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HJLKEMA, Lukas J., Moycullen, County Galway, IE
FRIEL, Fionnan, Barna, County Galway, IE
MCMAHON, Michael, Glin, County Limerick, IE
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 185 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941234.7 (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) 13.03.2002
(86) US 2000/015513 07.06.2000
(87) WO 2000/078249 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 US 335361
(54) • **STENTBEFESTIGUNG DURCH BALLONMODIFIKATION**
• **STENT SECUREMENT BY BALLOON MODIFICATION**
• **FIXATION DE STENT PAR MODIFICATION DE BALLONNET**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) PEDERSON, Gary, J., Jr., Maple Grove, MN 55311, US
SEPPALA, Jan, D., Maple Grove, MN 55311, US
HANSON, Scott, M., Savage, MN 55378, US
VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US
SMITH, Scott, R., Chaska, MN 55318, US
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 229 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978682.3 (22) 16.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/031374 16.11.2000
(87) WO 2001/035863 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 442192
(54) • **MODULARER, ENDOLUMINALER STENT MIT ANGEPAASSTEN STEIFIGKEITZONEN**
• **MODULAR ENDOLUMINAL STENT HAVING MATCHED STIFFNESS REGIONS**
• **EXTENSEUR ENDOLUMINAL MODULAIRE A ZONES DE RIGIDITE CONCORDANTES**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) ZARBATANY, David, J., Lagoon Miguel, CA 92677, US
MOSKOWITZ, Ari, Santa Barbara, CA 93111, US
QUIGLEY, Fergus, P., Nenagh, County Tipperary, IE
HIJLKEMA, Lukas, J., 9244 AC Beetsterzwaag, NL
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61M 39/10

- (51) **A61F 2/20** (11) **1 077 658 B1**
A61M 16/04
(25) Sv (26) En
(21) 99927054.9 (22) 12.05.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.02.2001
(86) SE 1999/000803 12.05.1999
(87) WO 1999/060954 1999/48 02.12.1999
(30) 14.05.1998 SE 9801685
(54) • **STIMMVENTIL MIT FILTER**
• **VOCAL VALVE WITH FILTER**
• **VALVE DE PHONATION DOTEE D'UN FILTRE**
- (73) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
- (72) PERSSON, Jan-Ove, S-243 34 Höör, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61F 2/30 → (51) A61C 13/00

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 074 230 B1**
A61B 17/17 A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420173.7 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 FR 9910340
(54) • **Malleoläres Implantat für eine Teil- oder Totalknöchelprothese und Hilfsinstrument zum Einsetzen eines solchen Implantats**
• **Malleolar implant for a partial or total ankle prosthesis and ancillary equipment for fitting such an implant**
• **Implant malléolaire pour prothèse partielle ou totale de cheville et matériel ancillaire de pose d'un tel implant**
- (73) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR
Bonnin, Michel, 69340 Francheville, FR
Colombier, Jean-Alain, 31130 Balma, FR
Judet, Thierry, 92410 Ville d'Avray, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (60) 03027583.8 / 1 398 009

A61F 2/44 (11) **1 124 512 B1**

- A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 99971295.3 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025149 27.10.1999
(87) WO 2000/025706 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182560
(54) • **EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELD-STANZSTÜCK**
• **EXPANDABLE INTERVERTEBRAL SPACERS**
• **ECARTEURS INTERVERTEBRAUX EXTENSIBLES**
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FOLEY, Kevin, Germantown, TN 38139, US
EBNER, Harald, D-94469 Deggendorf, DE
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
BRANCH, Charles, Advance, NC 27006, US
BOYD, Lawrence, M., Memphis, TN 38104, US
- (74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04076677.6

A61F 2/46 (11) **0 811 360 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97303898.7 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 GB 9611897
15.11.1996 GB 9623942
(54) • **Ausziehvorrichtung**
• **Extraction device**
• **Dispositif d'extraction**
- (73) Johnson & Johnson Medical Limited, Coronation Road, Ascot, Berkshire SK5 9EY, GB
- (72) Hiernard, Bruno, Christchurch, Dorset BH23 8BJ, GB
Farrar, Richard, Lynington, Hampshire SO41 8AN, GB
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/46 → (51) A61F 2/42**A61F 2/46** → (51) A61F 2/44

- (51) **A61F 2/62** (11) **0 955 962 B1**
A61F 2/64
(25) En (26) En
(21) 97908970.3 (22) 10.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/003658 10.03.1997
(87) WO 1997/033539 1997/40 18.09.1997
(30) 11.03.1996 GB 9605110
(54) • **KNIEMECHANISMUS FÜR KÜNSTLICHES GLIED**
• **KNEE MECHANISM FOR AN ARTIFICIAL LIMB**
• **MECANISME DE GENOU POUR JAMBE ARTIFICIELLE**
- (73) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, P.O. Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US
- (72) COOPER, John, Edwin, Haslemere GU27 3RF, GB
ARBOGAST, Robert, E., Mount Sterling, OH 43143, US
KINSINGER, Jay, H., Cedarville, OH 45314, US
SRINIVASAN, Sujatha, Columbus, Ohio 43228, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A61F 2/64 → (51) A61F 2/62

- (51) **A61F 5/02** (11) **0 959 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926141.9 (22) 17.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 01.12.1999
(86) GB 1997/001631 17.06.1997
(87) WO 1997/048345 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 GB 9612994
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT FÜR UNTERWASSERBEHANDLUNGEN**
• **ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR UNDERWATER TREATMENTS**
• **DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL POUR TRAITEMENTS SOUS L'EAU**
- (73) GYRUS MEDICAL LIMITED, 4 Fortran Road, Saint Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
- (72) GOBLE, Nigel, Mark, Nr Cardiff CF3 8SB, GB
GOBLE, Colin, Charles, Owen, South Glamorgan CF64 1AT, GB
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61F 5/44 (11) **1 202 689 B1**

- B65D 33/16 B65D 77/06
(25) En (26) En
(21) 00950575.1 (22) 21.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/020012 21.07.2000
(87) WO 2001/006968 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 US 357721
(54) • **HEBELARTIGE ENTLERUNGSVORRICHTUNG FÜR URINSAMMELBEHÄLTER**
• **LEVER-STYLE DRAIN ASSEMBLY FOR URINE COLLECTION CONTAINER**
• **ENSEMBLE DRAIN A LEVIER POUR COLLECTEUR D'URINE**
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) BARON, Robert, J., Covington, GA 30016, US
ARNDT, Richard, Acworth, GA 30101, US
BLINOW, Igor, Gainesville, GA 30506, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 5/56 → (51) A61B 5/087

- (51) **A61F 6/20** (11) **0 891 757 B1**
A61B 17/12 A61M 25/00
A61F 6/22
- (25) En (26) En
(21) 98305717.5 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 US 897069
(54) • *Rohrförmige Sterilisationsvorrichtung für einen Eileiter*
• *Tubular fallopian sterilization device*
• *Dispositif tubulaire de stérilisation des trompes de Fallope*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Saadat, Vahid, California 94065, US
Kermode, James R., Sunnyvale, California 94087, US

A61F 6/22 → (51) A61F 6/20**A61F 13/00** → (51) A61L 15/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 850 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122445.6 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 JP 34396296
(54) • *Absorbierendes Element*
• *Absorbent member*
• *Élément absorbant*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Minato, Masanori, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kasai, Takao, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 100 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929644.5 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) IB 1999/001316 23.07.1999
(87) WO 2000/006069 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 EP 98114191

- (54) • *WINDEL MIT EINER EINRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FÄKALIEN*
• *DIAPER HAVING FECAL MANAGEMENT MEMBER*
• *COUCHE AVEC ELEMENT DE RECUPERATION DES MATIERES FECALES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) STIEHL, Gabriele, D-65824 Schwalbach, DE
MÜLLER, Jörg, D-61184 Karben, DE
(74) McGregor, Judith Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/538**A61F 13/15** → (51) D04H 13/00

- (51) **A61F 13/538** (11) **1 072 244 B1**
A61F 13/539 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 00115482.2 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 31.01.2001
(30) 19.07.1999 US 356947
(54) • *Absorbierender Artikel mit flockigen Fasern*
• *Absorbent article comprising flocked fibers*
• *Article absorbant comprenant des fibres floquées*
- (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Lasko, Vincent P., New Egypt, NJ 08533, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 13/539 → (51) A61F 13/538**A61F 15/00** → (51) A61L 15/00**A61G 13/00** → (51) A61G 15/00

- (51) **A61G 15/00** (11) **1 284 710 B1**
A61G 13/00
(25) De (26) De
(21) 01934013.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/006007 25.05.2001
(87) WO 2001/089443 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025982
(54) • *GEBÄRSTUHL*
• *BIRTHING CHAIR*
• *SIEGE POUR ACCOUCHEMENT*
- (73) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) DORNAUER, Matthias, 75015 Bretten, DE
BRONNER, Rolf, 76275 Ettlingen, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61H 3/02** (11) **1 339 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 01980720.5 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) GB 2001/004917 06.11.2001
(87) WO 2002/036064 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 GB 0027061

- (54) • *GEHHILFE*
• *WALKING AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA MARCHE*
- (73) McGrath, Thomas Francis, 4 Lindsay Road, Preston Paignton South Devon TQ3 1HL, GB
(72) McGrath, Thomas Francis, Preston Paignton South Devon TQ3 1HL, GB
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61H 21/00 → (51) A61M 29/00**A61H 39/00** → (51) A61N 5/06

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 119 501 B1**
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 98931758.1 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 1998/013683 29.06.1998
(87) WO 2000/000411 2000/01 06.01.2000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION DES KOMBINIERTEN GEBRAUCHS VON LOKA-*

LEN AEROSOLEN UND ORALEN MEDIKAMENTEN

- *A DEVICE FOR ORGANIZING THE COMBINED USE OF TOPICAL AEROSOLS AND ORAL MEDICATION*
• *DISPOSITIF D'ORGANISATION DE L'UTILISATION COMBINEE D'AEROSOLS TOPIQUES ET DE MEDICAMENT ORAL*
- (73) Weinstein, Robert E., 229 Berkeley Street, Boston, MA 02116, US
Weinstein, Allan M., 3301 New Mexico Avenue N.W., Washington, DC 20016, US
(72) Weinstein, Robert E., Boston, MA 02116, US
Weinstein, Allan M., Washington, DC 20016, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61J 1/20** (11) **1 166 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123354.1 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(30) 03.06.1996 GB 9611562
(54) • *Wiederherstellungsvorrichtung für einspritzbare Medikamente*
• *Reconstituting device for injectable medication*
• *Dispositif de reconstitution d'un médicament injectable*
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) Robinson, Grenville Arthur, Bourn, Cambridge CB3 7SS, GB
Hobbs, Michael Anthony, Woodford Green, Essex IG8 0LD, GB
Rowlands, Martyn Omar, Epping, Essex CM16 4LY, GB
Calvert, John Richard, Epping, Essex CM16 4LS, GB
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03009731.5 / 1 330 998
(62) 97924157.7 / 0 910 326

- (51) **A61J 7/00** (11) **0 988 850 B1**
A47G 21/18
(25) En (26) En
(21) 00200063.6 (22) 17.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 21.07.1995 US 131995
03.01.1996 US 583544
(54) • *Eine Vorrichtung zum Verabreichen von oralen Wirkstoffen*
• *An oral active agent delivery system*
• *Un dispositif d'administration d'agent oralement actif*

- (73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road, Palo Alto CA 94303-0802, US
(72) Wong, Patrick S.L., Palo Alto, CA 94306, US
Rosen, Howard B., Los Gatos, CA 95030, US
Roth, Nathan, San Francisco, CA 94133, US
Gardner, Phyllis I., Stanford, CA 94305, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 96924555.4 / 0 840 591

A61J 7/00 → (51) A61J 1/00**A61J 15/00** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61K 6/02** (11) **1 230 906 B1**
A61K 6/06 A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 02002077.2 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106372
(54) • *Thermochromer Dentalwerkstoff*
• *Thermochromic dental material*
• *Matériau dentaire thermochromique*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494
Schaan, LI
- (72) Burgath, Armin, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Salz, Ulrich, 88131 Lindau, DE
Rheinberger, Volker, FL-9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 6/06** → (51) A61K 6/02
-
- A61K 6/08** → (51) A61L 24/04
-
- A61K 6/083** → (51) A61K 6/02
-
- A61K 7/00** → (51) C09K 3/30
-
- A61K 7/00** → (51) C12P 19/04
-
- A61K 7/06** → (51) C11D 3/37
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 001 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 98942598.8 (22) 22.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004604 22.07.1998
(87) WO 1999/006016 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 19732975
(54) • *FÄRBEMITTEL*
• *DYES*
• *COLORANTS*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
SCHRADER, Dieter, D-40589 Düsseldorf, DE
TANAKA, Hiroshi, Saitama Prefecture, JP
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 047 388 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99934801.4 (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) 02.11.2000
(86) FR 1999/001866 28.07.1999
(87) WO 2000/010518 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 FR 9810546
(54) • *FÄRBEMITTEL FÜR KERATINFASERN, DAS
EIN KATIONISCHER FARBSTOFFE UND EIN
ANIONISCHES TENSID ENTHÄLT*
• *DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS
FIBRES WITH A DIRECT CATIONIC COL-
OURING AGENT AND AN ANIONIC SUR-
FACTANT*
• *COMPOSITION DE TEINTURE POUR
FIBRES KERATINIQUES AVEC UN COLO-
RANT DIRECT CATIONIQUE ET UN AGENT
TENSIO-ACTIF ANIONIQUE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LANG, Gérard, F-95390 Saint Prix, FR
COTTERET, Jean, F-78480 Veneuil sur Seine, FR
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 200 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956364.4 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007405 31.07.2000
(87) WO 2001/010379 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937289
(54) • *MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINHAlTI-
GEN FASERN*
• *DYEING AGENT FOR KERATINOUS FIBRES*
• *AGENT SERVANT A COLORER DES FIBRES
KERATINIQUES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
- (72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 250 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008218.6 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(30) 18.04.2001 DE 10118891
(54) • *Haarfärbemittel*
• *Hair dye composition*
• *Teinture pour cheveux*
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE
-
- (51) **A61K 7/15** (11) **0 876 204 B1**
B01J 13/00 A61L 9/04
A61L 9/00
(25) En (26) En
(21) 95944490.2 (22) 06.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) US 1995/016475 06.12.1995
(87) WO 1997/020626 1997/25 12.06.1997
(54) • *VERZÖGERT SCHÄUMENDE SCHAUMZU-
SAMMENSETZUNG*
• *POST-FOAMABLE FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION MOUSSANTE A MOUSSAGE
DIFFERE*
- (73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street,
Racine, Wisconsin 53403, US
- (72) Monson, James A, Dousman, WI 53118, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 227 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977112.2 (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) US 2000/030817 10.11.2000
(87) WO 2001/034109 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 165227 P
(54) • *VERBESSERTE ZWEIKOMPONENTE ORALE
ZUSAMMENSETZUNGEN DIE ZINN-DERI-
VATE ENTHALTEN*
• *IMPROVED DUAL PHASE STANNOUS ORAL
COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES STANNEUSES A
DEUX PHASES AMELIOREES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GLANDORF, William, Michael, Mason, OH 45040,
US
DIXON, Cloyd, Jr., Covington, KY 41011, US
JACOBS, David, Scott, Hamilton, OH 45013, US
WALDEN, Gary, Lyle, West Chester, OH 45069, US
WIREKO, Fred, Christian, West Chester, OH 45069,
US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Patent Department Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB
-
- A61K 7/16** → (51) A61C 15/04
-
- (51) **A61K 7/30** (11) **0 787 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300430.2 (22) 23.01.1997
(84) BE DE ES FR GB GR IE IT NL
(43) 06.08.1997
(30) 30.01.1996 GB 9601785
(54) • *Gebissreinigungszusammensetzungen enthal-
tend Perverbindungen*
• *Denture cleansing compositions containing
percompounds*
• *Compositions pour le nettoyage des dentiers
contenant des composés per*
- (73) Kukident GmbH, Heinestrasse 9, D-69469
Weinheim, DE
- (72) Knollmann, Rainer, 32052 Herford, DE
van de Loecht-Blasberg, Monika, 69469 Weinheim,
DE
Rosenstengel, Michael, 67354 Romerberg, DE
- (74) Hall, Marina, et al, Reckitt Benckiser plc, Group
Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS,
GB
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 059 082 B1**
C07C 261/02 C07D 311/04
C08K 5/1545 C08K 5/16
(25) De (26) De
(21) 00110475.1 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926779
(54) • *Verwendung von substituierten Vinyl-tetrahy-
dronaphthalinen und Vinyl-benzotetrahydroxy-
ranen als Lichtschutzmittel*
• *Use of substituted vinyltetrahydrophthalenes
and vinylbenzotetrahydroxyrans as sunscreens*
• *Utilisation de vinyltetrahydrodronaphthalènes
et vinylbenzotetrahydroxyranes substituées
comme filtres solaires*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Prechtel, Frank, Dr., 60318 Frankfurt, DE
Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
-
- (51) **A61K 7/44** (11) **0 831 767 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 96917991.0 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV SI
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/008605 06.06.1996
(87) WO 1996/040047 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 486045

- (54) • *ALPHAHYDROXYSAÜREESTER ZUR BEKÄMPFUNG DER HAUTALTERUNG*
- *ALPHA HYDROXYACID ESTERS FOR SKIN AGING*
- *ESTERS D'ALPHA HYDROXYACIDE UTILISES POUR TRAITER LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
- (73) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US
- Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- (72) Yu, Ruey J., Dr., Chalfont Pennsylvania 18914, US
- Van Scott, Eugene J., Dr., Abington Pennsylvania 19001, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 967 969 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98963241.9 (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) 05.01.2000
 (86) US 1998/026741 16.12.1998
 (87) WO 1999/030682 1999/25 24.06.1999
 (30) 17.12.1997 US 992128
 27.01.1998 US 14232

- (54) • *ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNG*
- *NOVEL ANTIOXIDANT MIXTURE*
- *MELANGE ANTIOXYDANT*
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) GUBERNICK, Joseph, New York, NY 10021, US
- MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US
- PELLE, Edward, Valley Stream, NY 11580, US
- DECLERCQ, Lieve, B-2180 Ekeren, BE
- MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
- (74) Pochart, François, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 152 743 B1**
 A61K 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 00908591.1 (22) 10.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.11.2001
 (86) US 2000/003511 10.02.2000
 (87) WO 2000/047184 2000/33 17.08.2000
 (30) 12.02.1999 US 249209
 27.05.1999 US 320997

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTDESINFEKTION*
- *SKIN SANITIZING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR LA PEAU*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SINE, Mark, Richard, Cincinnati, OH 45255, US
- WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
- JAKUBOVIC, David, Andrew, Middlesex TW182DE, GB
- THOMAS, Cheyenne, P., Highland Heights, KY 41076, US
- DODD, Michael, Thomas, Florence, KY 41042, US
- PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, OH 45069, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Lovett House Lovett Rd., Staines, Middlesex TW18 3ZA, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 272 154 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00921641.7 (22) 04.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 08.01.2003
 (86) US 2000/008871 04.04.2000
 (87) WO 2001/074327 2001/41 11.10.2001

- (54) • *ZÜBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG DER EPITHELIALEN LIPIDBARRIEREFUNKTION*
- *COMPOSITION FOR IMPROVING SKIN LIPID BARRIER FUNCTION*
- *COMPOSITION DESTINEE A AMELIORER LA BARRIERE LIPIDIQUE DE LA PEAU*
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
- ANDERSON, Jon, Galesburg, MI 49053, US
- MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US
- MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
- FTHENAKIS, Christina, G., Dix Hills, NY 11746, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/44
A61K 7/48 → (51) A61K 7/50
A61K 7/48 → (51) A61L 15/00

(51) **A61K 7/50** (11) **0 939 620 B1**
 A61K 7/48
 (25) En (26) En
 (21) 97943425.5 (22) 22.09.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 08.09.1999
 (86) US 1997/016779 22.09.1997
 (87) WO 1998/011873 1998/12 26.03.1998
 (30) 23.09.1996 US 717379

- (54) • *FLÜSSIGES PERSÖNLICHES REINIGUNGSMITTEL, WELCHES EIN LIPOPHILES FEUCHTHALTESMITTEL MIT RELATIV GROSSEN TROPFEN ENTHÄLT*
- *LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS WHICH CONTAIN A LIPOPHILIC SKIN MOISTURIZING AGENT COMPRISED OF RELATIVELY LARGE DROPLETS*
- *COMPOSITION D'UN NETTOYANT LIQUIDE D'HYGIENE PERSONNELLE CONTENANT UN AGENT D'HYDRATATION DE LA PEAU LIPOPHILE COMPOSE DE GOUTTELETTES RELATIVEMENT GROSSES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Maineville, OH 45039, US
- (74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 161 939 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01120723.0 (22) 27.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 12.12.2001
 (30) 25.10.1996 US 738194
 (54) • *Reinigungsmittel*- *Cleansing products*
- *Produits de nettoyage*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Fowler, Timothy John, Cincinnati, OH 45242, US
- Hasenoehtl, Erik John, Cincinnati, OH 45208, US

- Albacarys, Lourdes Dessus, West Chester, OH 45069, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (62) 97911036.8 / 0 946 141

(51) **A61K 7/50** (11) **1 196 142 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00948724.0 (22) 14.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.04.2002
 (86) US 2000/019485 14.07.2000
 (87) WO 2001/007010 2001/05 01.02.2001
 (30) 26.07.1999 US 361366
 (54) • *KÖRPERREINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN*- *PERSONAL CLEANSING COMPOSITION AND METHOD*
- *COMPOSITION PERSONNELLE NETTOYANTE ET PROCEDE*
- (73) Alberto-Culver Company, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park Illinois 60610, US
- (72) MURTHY, Usha, V., Oak Brook, IL 60523, US
- GHOSH, Dipak, K., Woodridge, IL 60517, US
- SCHUELLER, Randy, Park Ridge, IL 60068, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48
A61K 7/50 → (51) C11D 3/37

(51) **A61K 9/00** (11) **0 841 900 B1**
 A61K 33/14 (11) **0 841 900 B1**
 C07H 19/10
 (25) En (26) En
 (21) 96926158.5 (22) 24.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 20.05.1998
 (86) US 1996/012377 24.07.1996
 (87) WO 1997/005195 1997/08 13.02.1997
 (30) 31.07.1995 US 509052
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKRANKHEITEN*- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DETECTING LUNG DISEASE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES PULMONAIRES*
- (73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Research Services, CB 4100, 300 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4100, US
- (72) BOUCHER, Richard, C., Jr., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61K 9/107** (11) **1 242 047 B1**
 A61K 9/48 (11) **1 242 047 B1**
 A61K 31/215
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00990848.4 (22) 29.12.2000
 (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) FR 2000/003738 29.12.2000
 (87) WO 2001/049262 2001/28 12.07.2001
 (30) 31.12.1999 FR 9916807
 (54) • *FENOFIBRATHALTIGE GALENISCHE ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- FENOFIBRATE GALENIC FORMULATIONS AND METHOD FOR OBTAINING SAME
 - FORMULATIONS GALENIQUES DU FENO-FIBRATE ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
- (73) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (72) LEMUT, Josiane, F-21000 Dijon, FR
BLOUQUIN, Pascale, F-21240 Talant, FR
REGINAULT, Philippe, F-21121 Fontaine-les-Dijon, FR
- (74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie, 158, avenue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **1 001 750 B1**
C12N 15/88 A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 98945216.4 (22) 30.07.1998

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

(43) 24.05.2000

(86) EP 1998/005103 30.07.1998

(87) WO 1999/006026 1999/06 11.02.1999

(30) 30.07.1997 FR 9709698
29.08.1997 FR 9710812

- STABILE PARTIKULÄRE KOMPLEXE LAMELLARER STRUKTUR MIT NEUTRALER ODER NEGATIVER GESAMTLADUNG
 - STABLE PARTICULATE COMPLEXES WITH NEUTRAL OR NEGATIVE GLOBALE CHARGE OF LAMELLAR STRUCTURE
 - COMPLEXES PARTICULAIRES STABLES DE CHARGE GLOBALE NEUTRE OU NEGATIVE, DE STRUCTURE LAMELLAIRE
- (73) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (72) THIERRY, Alain, Biovector Therapeutics, F-31676 Labège, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **1 196 144 B1**
En (26) En

(21) 00947430.5 (22) 14.07.2000

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

(43) 17.04.2002

(86) US 2000/019393 14.07.2000

(87) WO 2001/005372 2001/04 25.01.2001

(30) 16.07.1999 US 144380 P

- GEGEN GEFRIER/AUFTAU-SCHADEN RESISTENTE LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG
 - A LIPOSOME COMPOSITION HAVING RESISTANCE TO FREEZE/THAW DAMAGE
 - COMPOSITION DE LIPOSOME RESISTANTE AUX DOMMAGES DUS A LA CONGELATION/DECONGELATION
- (73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) ABRA, Robert, M., San Francisco, CA 94112, US
DIBBLE, Andrew, R., Vista, CA 92083, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **1 223 916 B1**
En (26) En

(21) 00970729.0 (22) 10.10.2000

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

(43) 24.07.2002

(86) US 2000/027974 10.10.2000

(87) WO 2001/026629 2001/16 19.04.2001

(30) 08.10.1999 US 158693 P

- NEUTRALE-KATIONISCHE LIPIDE ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINESÄUREN UND ARZNEIMITTELN
 - NEUTRAL-CATIONIC LIPID FOR NUCLEIC ACID AND DRUG DELIVERY
 - LIPIDE CATIONIQUE-NEUTRE DESTINE A L'APPORT D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE MEDICAMENTS
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) HUANG, Shi, Kun, Castro Valley, CA 94546, US
ZALIPSKY, Samuel, Redwood City, CA 94061, US
ZHANG, Wei-Ming, San Francisco, CA 94121, US
JIN, Bei, Union City, CA 94587, US
QUINN, Yolanda, P., Daly City, CA 94015-3060, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61K 9/127 → (51) A61K 47/24

A61K 9/127 → (51) C12N 15/87

(51) **A61K 9/14** (11) **1 069 888 B1**
A61B 5/055

(25) En (26) En

(21) 99915906.4 (22) 09.04.1999

(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) GB 1999/001100 09.04.1999

(87) WO 1999/052505 1999/42 21.10.1999

(30) 09.04.1998 GB 9807840
31.12.1998 GB 9828874

(54) • VERWENDUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN KONTRASTMITTELN IN DER DIAGNOSTISCHEN BILDERZEUGUNG ZUR UNTERSUCHUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER

- USE OF PARTICULATE CONTRAST AGENTS IN DIAGNOSTIC IMAGING FOR STUDYING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
- UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE PARTICULAIRES DANS L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE PERMETTANT D'ETUDIER DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES

- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) FOSSHEIM, Sigrid, Lise, N-0401 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO
BJORNERUD, Atle, N-0765 Oslo, NO
RONGVED, Pal, N-1450 Nesoddtangen, NO
GOLMAN, Klaes Amersham Health R&D AB, S-205 12 Malmö, SE
SKURTVEIT, Roald, N-0401 Oslo, NO
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 9/16 → (51) A23G 3/10

A61K 9/16 → (51) A61K 31/41

A61K 9/20 → (51) A61K 31/41

A61K 9/20 → (51) A61K 47/32

(51) **A61K 9/34** (11) **1 207 859 B1**
A61K 35/74 A61P 31/04

(25) De (26) De

(21) 00947970.0 (22) 12.07.2000

(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) 29.05.2002
- (86) EP 2000/006580 12.07.2000
- (87) WO 2001/012164 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 DE 19937361
- (54) • ORALE DARREICHUNGSFORM ENTHALTEND PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN
- ORAL FORM OF ADMINISTRATION CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS
 - FORME DE PRESENTATION ORALE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUG, Joachim, D-64291 Darmstadt, DE
MANNECK, Iris, D-65185 Wiesbaden, DE
SCHMID, Martina, D-71116 Gärtingen, DE

A61K 9/48 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 9/52** (11) **0 998 273 B1**
(25) En (26) En

(21) 98935754.6 (22) 24.07.1998

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

(43) 10.05.2000

(86) US 1998/014813 24.07.1998

(87) WO 1999/004768 1999/05 04.02.1999

(30) 25.07.1997 US 53690 P

(54) • AUSFLUSSREGULIERUNGSPPARAT FÜR EIN OSMOTISCHES VERABREICHUNGSSYSTEM

- OSMOTIC DELIVERY SYSTEM FLOW MODULATOR APPARATUS
- APPAREIL MODULEUR DE DEBIT POUR SYSTEME D'APPORT OSMOTIQUE

(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US

(72) PETERSON, Lewis, L., Woodside, CA 94062, US
MURAYAMA, Frederick, H., San Jose, CA 95124, US
DEHNAD, Houdin, El Granada, CA 94018, US
HOM, Lawton, San Francisco, CA 95133, US
LY, Kevin, s., San Jose, CA 95132, US
DAVIS, Craig, R., Newark, CA 94560, US
PEERY, John, R., Stanford, CA 94039, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61K 9/72** (11) **1 289 505 B1**
A61K 31/165 A61P 11/06

(25) En (26) En

(21) 01932484.7 (22) 17.05.2001

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

- SI
- (43) 12.03.2003
- (86) SE 2001/001117 17.05.2001
- (87) WO 2001/089491 2001/48 29.11.2001
- (30) 19.05.2000 GB 0012261
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MIKRONISIERTES FORMOTEROL
- PROCESS OF PRODUCING A STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING MICRONIZED FORMOTEROL
 - PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU FORMOTÉROL MICRO-NISÉ
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) TROFAST, Eva, S-221 87 Lund, SE

A61K 31/10 → (51) C07C 323/52

A61K 31/138	→ (51) A61K 31/4453
A61K 31/16	→ (51) C07D 295/18
A61K 31/165	→ (51) A61K 9/72
A61K 31/167	→ (51) A61L 24/04
A61K 31/19	→ (51) C07C 323/52
A61K 31/192	→ (51) C07C 57/60
A61K 31/20	→ (51) C12N 15/53
A61K 31/215	→ (51) A61K 9/107
A61K 31/34	→ (51) C07D 307/79
A61K 31/343	→ (51) C07D 307/87
A61K 31/385	→ (51) C07D 339/04
(51) A61K 31/40	(11) 1 098 646 B1 A61K 47/00
(25) En	(26) En
(21) 99938240.1	(22) 14.07.1999
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 16.05.2001	
(86) EP 1999/004974	14.07.1999
(87) WO 2000/004902	2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998	DE 19833119
(54)	• <i>STABILISIERTE CARVEDILOL-INJEKTIONS-LÖSUNG</i> • <i>STABILIZED CARVEDILOL INJECTION SOLUTION</i> • <i>SOLUTION POUR INJECTION DE CARVEDILOL STABILISE</i>
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(72) GRUBER, Werner, D-69488 Birkenau, DE	
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	
A61K 31/40	→ (51) A61K 31/4453
A61K 31/40	→ (51) C07D 209/08
A61K 31/40	→ (51) C07D 211/46
A61K 31/40	→ (51) C07D 295/18
A61K 31/40	→ (51) C07D 401/12
(51) A61K 31/4015	(11) 1 242 073 B1 // (A61K31/4015, 33:30, 33:24, 31:375, 31:194), A61K31:19
(25) En	(26) En
(21) 00973658.8	(22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 25.09.2002	
(86) US 2000/028856	19.10.2000
(87) WO 2001/028556	2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999	US 421131
(54)	• <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER ERKÄLTUNG UND GRIPPE-ARTIGER SYMPTOME UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF COLD AND INFLUENZA-LIKE SYMPTOMS AND THEIR METHODS OF USE</i> • <i>COMPOSITIONS DESTINEES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DU RHUME ET DES SYMPTOMES DE TYPE GRIPPAL ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERIVIERES</i>

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) RENNIE, Paul John, Godalming, Surrey GU7 2HA, GB	
KING, Simon, Phillip, Weybridge KT13 8TJ, GB	
BIEDERMANN, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45241, US	
MORGAN, Jeffrey, Michael, Springboro, OH 45066, US	
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble H&BC Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
(51) A61K 31/41	(11) 0 914 119 B1 A61K 9/16 A61K 31/54
(25) En	(26) En
(21) 97929209.1	(22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO SI	
(43) 12.05.1999	
(86) EP 1997/003172	18.06.1997
(87) WO 1997/049394	1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996	GB 9613470
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN ORALEN DOSIERUNGSFORMEN VON VALSARTAN</i> • <i>PROCESS FOR FORMING SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF VALSARTAN</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE FORMES SOLIDES DE VALSARTAN ADMINISTREES PAR VOIE ORALE</i>
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT	
(84) AT	
(72) WAGNER, Robert, Frank, Neshanic Station, NJ 08853, US	
KATAKUSE, Yoshimitsu, Hirakata 573-0013, JP	
TAIKE, Takashi, Kobe 651-13, JP	
YAMATO, Fujiki, Takarazuka 665-0045, JP	
KOHLMEYER, Manfred, CH-4053 Basel, CH	
(74) Hillebrand, Dirk, Dr., et al, Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH	
(60) 03027840.2 / 1 410 797	
A61K 31/41	→ (51) C07C 323/52
A61K 31/415	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/4184	→ (51) C07D 263/58
A61K 31/42	→ (51) C07C 323/52
A61K 31/423	→ (51) C07D 263/58
A61K 31/425	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/428	→ (51) C07D 417/04
A61K 31/435	→ (51) C07D 221/16
A61K 31/435	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/4353	→ (51) C07D 513/16
A61K 31/4355	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/4375	→ (51) C07D 455/02

A61K 31/4375	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/44	→ (51) C07D 211/90
A61K 31/44	→ (51) C07D 213/74
A61K 31/44	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/44	→ (51) C07D 471/14
A61K 31/4402	→ (51) C07D 213/74
A61K 31/4433	→ (51) C07D 491/04
A61K 31/445	→ (51) A61K 31/4453
A61K 31/445	→ (51) C07D 211/32
A61K 31/445	→ (51) C07D 211/46
A61K 31/445	→ (51) C07D 211/52
A61K 31/445	→ (51) C07D 295/08
(51) A61K 31/4453	(11) 1 100 503 B1 A61K 31/40 A61K 31/138
(25) En	(26) En
(21) 99941543.3	(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) EP 1999/005744	29.07.1999
(87) WO 2000/006254	2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998	EP 98401944 31.12.1998 EP 98403351
(54)	• <i>THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ALS HISTAMIN-H3-RECEPTOR LIGANDEN VON ALKYLAMINEN, DIE KEIN IMIDAZOLE ENTHALTEN</i> • <i>NON-IMIDAZOLE ALKYLAMINES AS HISTAMINE H 3?-RECEPTOR LIGANDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS</i> • <i>ALKYLAMINES SANS IMIDAZOLES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR H 3? D'HISTAMINE ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES</i>
(73) SOCIETE CIVILE BIOPROJET, 30, rue des Francs Bourgeois, F-75003 Paris, FR	
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, 75014 Paris, FR	
ARRANG, Jean-Michel, 91410 Dourdan, FR	
GARBARG, Monique, 75017 Paris, FR	
LECOMTE, Jeanne-Marie, 75003 Paris, FR	
LIGNEAU, Xavier, 75013 Paris, FR	
SCHUNACK, Walter, G., 14129 Berlin, DE	
STARK, Holger, 14199 Berlin, DE	
GANELLIN, Charon, Robin, Welwyn, Hert AL6 0TD, GB	
LEURQUIN, Fabien, London E2 6DZ, GB	
SIGURD, Elz, 12107 Berlin, DE	
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(60) 04003944.8 / 1 428 820	
A61K 31/4525	→ (51) C07D 211/32
A61K 31/4545	→ (51) C07D 211/32
A61K 31/465	→ (51) A24B 15/16
A61K 31/47	→ (51) A61K 45/06
A61K 31/47	→ (51) C07D 215/22
A61K 31/4709	→ (51) C07D 215/22

A61K 31/473 → (51) C07D 215/22

A61K 31/4743 → (51) C07D 215/22

A61K 31/4745 → (51) C07D 215/22

A61K 31/4745 → (51) C07D 471/04

A61K 31/495 → (51) C07D 403/06

A61K 31/495 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4985 → (51) C07D 471/16

A61K 31/50 → (51) C07D 241/04

A61K 31/505 → (51) C07D 239/26

A61K 31/505 → (51) C07D 239/48

A61K 31/505 → (51) C07D 471/14

A61K 31/52 → (51) C07D 473/04

A61K 31/53 → (51) C07D 239/26

A61K 31/535 → (51) C07D 403/06

A61K 31/54 → (51) A61K 31/41

A61K 31/54 → (51) C07D 513/06

A61K 31/5415 → (51) C07D 417/04

A61K 31/55 → (51) C07D 487/04

A61K 31/55 → (51) C07D 513/16

A61K 31/5517 → (51) C07D 471/16

A61K 31/554 → (51) C07D 471/16

A61K 31/565 → (51) C07J 31/00

A61K 31/58 → (51) C07J 33/00

A61K 31/58 → (51) C07J 71/00

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

A61K 31/70 → (51) A61K 47/24

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/70 → (51) C07H 19/167

A61K 31/70 → (51) C12N 15/70

(51) **A61K 31/715** (11) **0 984 786 B1**
A61P 25/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 98925773.8 (22) 25.05.1998

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

(43) 15.03.2000

(86) FR 1998/001034 25.05.1998

(87) WO 1998/053833 1998/48 03.12.1998

(30) 28.05.1997 FR 9706550

(54) • VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREN HEPARINEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON EINEM TRAUMA DES ZENTRALNERVENSYSTEMS

• USE OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT HEPARINS FOR PREVENTING AND TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM TRAUMA

• UTILISATION DES HEPARINES DE BAS POIDS MOLECULAIRE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU TRAUMA DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) STUTZMANN, Jean-Marie, F-94440 Villecresnes, FR

UZAN, André, F-75116 Paris, FR

WAHL, Florence, F-75004 Paris, FR

(60) 04003133.8 / 1 421 943

A61K 31/715 → (51) C12P 19/04

A61K 31/716 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 31/732** (11) **0 768 885 B1**
A61P 35/04

(25) En (26) En

(21) 95925253.7 (22) 14.06.1995

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

(43) 23.04.1997

(86) US 1995/007547 14.06.1995

(87) WO 1996/001640 1996/05 25.01.1996

(30) 07.07.1994 US 271821

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER KREBSMETASTASIERUNG DURCH ORALE VERABREICHUNG VON LÖSLICHEM MODIFIZIERTEM ZITRUSPEKTIN

• METHOD FOR INHIBITING CANCER METASTASIS BY ORAL ADMINISTRATION OF SOLUBLE MODIFIED CITRUS PECTIN

• PROCEDE D'INHIBITION DE LA METASTASE CANCEREUSE PAR ADMINISTRATION ORALE D'UNE PECTINE SOLUBLE MODIFIEE DU CITRUS

(73) Barbara Ann Karmanos Cancer Institute, 110 E. Warren Avenue, Detroit, MI 48201, US

WAYNE STATE UNIVERSITY, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US

(72) RAZ, Avraham, West Bloomfield, MI 48033, US

PIENTA, Kenneth J., Troy, MI 48084, US

(74) Lethem, David J., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 33/14 → (51) A61K 9/00

A61K 33/24 → (51) C07D 471/04

A61K 35/12 → (51) A61K 38/18

A61K 35/32 → (51) C12N 15/00

A61K 35/74 → (51) A61K 9/34

(51) **A61K 35/78** (11) **0 931 550 B1**
A01N 65/00

(25) En (26) En

(21) 98300534.9 (22) 26.01.1998

(84) DE FR GB

(43) 28.07.1999

(54) • Verfahren zur Herstellung eines spermiziden Mittels

• A process for the preparation of a spermicidal agent

• Procédé de préparation d'un agent spermicide

(73) National Research Development Corporation, a Government of India Undertaking, 20-22 Zamroodpur Community Centre, Kailash Colony Extension, New Delhi - 110 048, IN

(72) Ilavazhagan, Govindaswamy, New Delhi-110021, IN

Devakumar, Chakra, New Delhi-110012, IN

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 35/78 → (51) A24B 15/16

(51) **A61K 38/00** (11) **1 100 520 B1**
A61K 38/04 A61K 38/08
C07D 309/00 C07D 311/78
C07D 311/82 C12N 9/48
C12N 9/50 C12Q 1/37
G01N 33/53 C07K 7/06
C07D 493/10 C07K 5/06
C07K 5/08 C07K 5/10

(25) En (26) En

(21) 99935751.0 (22) 21.07.1999

(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 1999/016423 21.07.1999

(87) WO 2000/004914 2000/05 03.02.2000

(30) 21.07.1998 US 93642 P

(54) • NEUE FLUORESZENZFARBSTOFFE UND IHRE ANWENDUNG IN FLUORESZENZ-NACHWEISVERFAHREN GANZER ZELLEN FÜR KASPASEN, PEPTIDASEN, PROTEASEN UND ANDERE ENZYME SOWIE DEREN VERWENDUNG

• NOVEL FLUORESCENCE DYES AND THEIR APPLICATIONS FOR WHOLE CELL FLUORESCENCE SCREENING ASSAYS FOR CASPASES, PEPTIDASES, PROTEASES AND OTHER ENZYMES AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX COLORANTS FLUORESCENTS ET LEURS APPLICATIONS DANS DES METHODES DE CRIBLAGE PAR FLUORESCENCE DE CELLULES ENTIERES POUR DES CASPASES, PEPTIDASES, PROTEASES ET AUTRES ENZYMES AINSI QUE LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(73) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ZHANG, Han-Zhong, San Diego, CA 92123, US

CAI, Sui, Xiong, San Diego, CA 92130, US

DREWE, John, A., Carlsbad California 92009, US

YANG, Wu, Irvine, CA 92606, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/04 → (51) C07K 5/06

A61K 38/05 → (51) C07D 277/22

A61K 38/05 → (51) C07K 5/02

A61K 38/08 → (51) A61K 38/00

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/09 → (51) C07K 7/23

(51) **A61K 38/17** (11) **1 340 507 B1**
A61K 48/00 G01N 33/50
G01N 33/68 C12Q 1/68
A61P 17/02

(25) De (26) De

(21) 02004299.0 (22) 28.02.2002

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

(43) 03.09.2003

(54) • Verwendung eines Fibroblastenwachstumsfaktor-Bindeproteins zur Behandlung und Diagnose von diabetischen Wundheilungsstörungen

• Use of fibroblast growth factor-binding protein for the treatment and diagnosis of diabetic wound healing

• *Utilisation de la protéine liant au facteur de croissance de fibroblastes pour le traitement et le diagnostic de la cicatrisation diabétique*
(73) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

(72) Goppelt, Andreas, 80636 München, DE
Bittner, Michaela, 82319 Starnberg, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isebruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 38/18** (11) **1 053 009 B1**
A61K 39/395 A61K 38/17
A61K 35/12
// (C07K14/475, 16:22, C12N15:12, C12P21:08)
(25) En (26) En
(21) 99905717.7 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/002390 03.02.1999
(87) WO 1999/039729 1999/32 12.08.1999
(80) 04.02.1998 US 20598

(54) • *VERWENDUNG DES HEREGULINS ALS EPITHELZELLENWACHSTUMSFAKTOR*
• *USE OF HEREGULIN AS AN EPITHELIAL CELL GROWTH FACTOR*
• *UTILISATION DE L'HEREGULINE COMME FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULE EPITHELIALE*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus 214 TIC, Iowa City, IA 55242-5000, US
(72) SLIWKOWSKI, Mark, Iowa City, IA 94070, US
KERN, Jeffrey, A., Iowa City, IA 52240, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/20 → (51) C07K 14/54

(51) **A61K 38/39** (11) **0 831 882 B1**
C07K 14/78 A61K 47/42
A61L 27/24
(25) En (26) En
(21) 96923259.4 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009861 07.06.1996
(87) WO 1996/040216 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483092

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS REKONSTITUIERTEN KOLLAGENFASERSEGMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RECONSTITUTED COLLAGEN FIBER SEGMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS A BASE DE SEGMENTS DE FIBRES DE COLLAGENE RECONSTITUE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) CARR, Robert, M., Jr., West Roxbury, MA 02132, US
CAVALLARO, John, F., Lexington, MA 02173, US
BRYANT, Lisa, M., Quincy, MA 02169, US
DONOVAN, David, W., Somerville, MA 02144, US
KEMP, Paul, D., Winchester, MA 01890, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/48 → (51) C12N 15/00

A61K 38/57 → (51) C07K 14/81

(51) **A61K 39/00** (11) **1 187 629 B1**
A61K 39/39 A61P 31/04
A61P 31/12 A61P 35/00
A61P 37/08 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 00920647.5 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/002920 04.04.2000
(87) WO 2000/062800 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 GB 9908885
29.04.1999 US 301829

(54) • *ADJUVANS-ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND SAPONIN UND EIN IMMUNSTIMULATORISCHES OLIGONUKLEOTID*
• *ADJUVANT COMPOSITION COMPRISING SAPONIN AND AN IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDE*
• *COMPOSITION ADJUVANTE CONTENANT UNR SAPONINE ET UN OLIGONUCLEOTIDE IMMUNOSTIMULATEUR*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) FRIEDE, Martin, SmithKline Beecham Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE
GARCON, Nathalie, 1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe, 1130 Rixensart, BE
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04076239.5

A61K 39/04 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/10** (11) **0 747 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 96112324.7 (22) 26.04.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 11.12.1996
(30) 08.05.1989 GB 8910570

(54) • *Azellulärer Impfstoff*
• *Acellular vaccine*
• *Vaccine acellulaire*
(73) MEDEVA B.V., Churchilllaan 223, 1078 ED Amsterdam, NL
(72) Novotny, Pavel, Bromley, Kent, BR2 0BT, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
(62) 90907222.5 / 0 471 726

A61K 39/102 → (51) C12N 15/31

A61K 39/106 → (51) C12N 15/31

A61K 39/108 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/118** (11) **1 140 160 B1**
A61P 31/04
(25) De (26) De
(21) 99967946.7 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009993 16.12.1999
(87) WO 2000/038712 2000/27 06.07.2000

(30) 28.12.1998 DE 19860438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOVAKZINEN ZUR BEHANDLUNG VON CHLAMYDILOSEN VON SAUGETIEREN UND MENSCHEN*

• *METHOD FOR PRODUCING AUTOGENOUS VACCINES FOR TREATING CHLAMYDIAL INFECTIONS IN MAMMALS AND HUMANS*
• *PRODUCTION D'AUTOVACCINS PERMETTANT DE TRAITER LES CHLAMYDILOSES CHEZ LES MAMMIFERES ET CHEZ L'HOMME*

(73) Sonntag, Hans-Günter, Mozartstrasse 8, 69245 Bammental, DE
Nolte, Oliver, Richard-Wagner-Strasse 12, 69214 Eppelheim, DE
Weiss, Hannelore, Dreikreuzweg 4, 69151 Neckargemünd, DE
Weiss, Hans-Erich, Dreikreuzweg 4, 69151 Neckargemünd, DE

(72) Sonntag, Hans-Günter, 69245 Bammental, DE
Nolte, Oliver, 69214 Eppelheim, DE
Weiss, Hannelore, 69151 Neckargemünd, DE
Weiss, Hans-Erich, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **A61K 39/125** (11) **1 187 631 B1**

(25) En (26) En
(21) 00912706.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) FI 2000/000220 17.03.2000
(87) WO 2001/000236 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 US 140872 P

(54) • *VORBEUGUNG VON TYP-1 DIABETES UND ANDEREN NICHT-POLIO ENTEROVIREN*
• *PREVENTION OF TYPE 1 DIABETES AND OTHER NON-POLIO ENTEROVIRUS DISEASES*
• *PREVENTION DU DIABETE INSULINO-DEENDANT ET AUTRES MALADIES ENTEROVIRALES AUTRE QUE LA POLIOMYELITIS*

(73) Hyöty, Heikki, Minna Canthin Katu 3 B, 33230 Tampere, FI
Kniip, Mikael, Palomäentie 11 A, 33230 Tampere, FI
(72) Hyöty, Heikki, 33230 Tampere, FI
Kniip, Mikael, 33230 Tampere, FI
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/295 → (51) C12N 15/38

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/395** (11) **0 941 121 B1**
A61K 47/18 A61K 47/26
(25) De (26) De
(21) 97951238.1 (22) 19.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) EP 1997/006452 19.11.1997
(87) WO 1998/022136 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 EP 96118489
(54) • *STABILE LYOPHILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN VON MONODER POLYKONALEN ANTIKÖRPERN*

- STABLE LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL SUBSTANCES FROM MONOCLONAL OR POLYCLONAL ANTIBODIES
- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LYOPHILISEES STABLES D'ANTICORPS MONOCLONAUX OU POLYCLONAUX
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) KALLMEYER, Georg, D-68259 Mannheim, DE
WINTER, Gerhard, D-69221 Dossenheim, DE
KLESSEN, Christian, D-67742 Lauterecken, DE
WOOB, Heinrich, D-69514 Laudenbach, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 096 955 B1**
A61K 51/10 A61K 47/48
// (A01K67/027, C07K16:00, 16:28)
- (25) En (26) En
- (21) 99940802.4 (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) 09.05.2001
- (86) US 1999/015600 12.07.1999
- (87) WO 2000/002584 2000/03 20.01.2000
- (30) 13.07.1998 US 92672 P
02.12.1998 US 110608 P
- (54) • VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER GEGEN AMINOPHOSPHOLIPIDE ZUR KREBSBEHANDLUNG
• USES OF ANTIBODIES TO AMINOPHOSPHOLIPIDS FOR CANCER TREATMENT
• L'UTILISATION D'ANTICORPS VIS-A-VIS DES AMINOPHOSPHOLIPIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) THORPE, Philip, E., Dallas, TX 75214, US
RAN, Sophia, Dallas, TX 75240, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 04007843.8
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 14/705
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
-
- A61K 39/40** → (51) C07K 16/00
-
- A61K 39/42** → (51) C07K 16/00
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **0 768 895 B1**
A61K 31/47 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 95925476.4 (22) 05.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.04.1997
- (86) US 1995/008394 05.07.1995
- (87) WO 1996/001127 1996/04 18.01.1996
- (30) 05.07.1994 US 271278
17.04.1995 US 423641
- (54) • CAMPTOTHECIN ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN MIT VERRINGERTEN NEBENWIRKUNGEN
• CAMPTOTHECIN DRUG COMBINATIONS AND MEDICAMENTS WITH REDUCED SIDE EFFECTS
• COMBINAISONS MEDICAMENTEUSE CONTENANT DES CAMPTOTHECINES ET MEDICAMENTS A EFFETS SECONDAIRES REDUITS
- (73) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) RATAIN, Mark, J., Chicago, IL 60614, US
- (74) GUPTA, Elora, Chicago, IL 60615, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **0 819 436 B1**
A23L 1/304 A61P 19/10
- (25) De (26) De
- (21) 97111128.1 (22) 03.07.1997
- (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) 21.01.1998
- (30) 19.07.1996 AT 130496
- (54) • Pharmazeutische und diätetische Zusammensetzungen umfassend Natrium-, Kalium-, Magnesium- und Calciumionen und Enzymaktivatoren
• Pharmaceutical and dietary composition containing sodium-, potassium-, magnesium- and calcium-ions and enzyme activators
• Composition pharmaceutique et diététique contenant des ions de sodium, de potassium, de magnésium et de calcium et des activateurs d'enzymes
- (73) vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Salzachtal Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT
- (72) Fuchs, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
Zelch, Norbert, Dr., A-5020 Salzburg, AT
Kössler, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
Loidl, Rupert, A-5571 Mariapfarr, AT
- (74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 135 161 B1**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 99957794.3 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 26.09.2001
- (86) CA 1999/001157 03.12.1999
- (87) WO 2000/033875 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 US 111019 P
01.04.1999 US 127320 P
- (54) • CHEMOTHERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• CHEMOTHERAPEUTIC COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET METHODE DE CHIMIO-THERAPIE
- (73) Bioniche Life Sciences Inc., 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3, CA
- (72) PHILLIPS, Nigel, C., Point-Claire, Quebec H9R 1J6, CA
- (74) FILION, Mario, C., Montreal, Quebec H2G 1K3, CA
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 47/00** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 47/12** (11) **0 517 211 B1**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
- (21) 92109453.8 (22) 04.06.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.12.1992
- (30) 07.06.1991 JP 13646291
- (54) • Ein physiologisch wirksames Polypeptid enthaltende pharmazeutische Zusammensetzung
- Physiologically active polypeptide containing pharmaceutical composition
- Composition pharmaceutique contenant un polypeptide actif physiologiquement
- (73) TEIKOKU SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 567 Sanbonmatsu Ochi-cho, Okawa-gun Kagawa-ken 769-2695, JP
- (72) Takama, Shigeyuki, Okawa-gun, Kagawa-ken, JP
Inamoto, Yukiko, Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Wato, Takahiko, Okawa-gun, Kagawa-ken, JP
Yamada, Akiya, Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Uchida, Naoki, Okawa-gun, Kagawa-ken, JP
Kadoriku, Misuzu, Takamatsu-shi Kagawa-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 39/395
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 47/24
-
- A61K 47/22** → (51) A61K 9/107
-
- (51) **A61K 47/24** (11) **1 064 950 B1**
A61K 47/18 A61K 9/127
A61K 31/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 99909297.6 (22) 23.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
- (86) JP 1999/001438 23.03.1999
- (87) WO 1999/048531 1999/39 30.09.1999
- (30) 24.03.1998 JP 7605598
- (54) • ARZNEIMITTEL GEGEN HEPATITIS
• REMEDIES FOR HEPATITIS
• REMEDES CONTRE L'HEPATITE
- (73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
- (72) HIRABAYASHI, Kazuko Greenpalace Kaikonoyashiro, Kyoto-shi i Kyoto 616-8105, JP
- (74) SEKI, Junzo, Ibaraki-shi Osaka 567-0032, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 39/395
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 47/12
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **0 974 365 B1**
A61K 9/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401649.1 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 26.01.2000
- (30) 20.07.1998 FR 9809221
- (54) • Verwendung eines Acrylsäure-Typ Polymeres als Desintegrationsmittel, Verfahren zur Herstellung von Tabletten und hergestellte Tabletten
• Use of an acrylic-type polymer as desintegrating agent, process for making tablets and resulting tablets
• Utilisation d'un polymère de type acrylique en tant qu'agent de désagrégation, procédé pour faire des comprimés et comprimés en résultant
- (73) PERMATEC TECHNOLOGIE AG, Grienbachstrasse 17, 6301 Zug, CH
- (72) Rault, Isabelle, 68100 Mulhouse, FR
Pionnier, Etienne, 68100 Mulhouse, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A61K 47/42 → (51) A61K 38/39	(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE	(54) • <i>DESODORIERENDES MITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>DEODORANT MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF</i> • <i>MATIERE DESODORISANTE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE</i>
A61K 47/48 → (51) A61K 39/395	(62) 92908704.7 / 0 576 563	(73) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
A61K 47/48 → (51) C07K 14/53	(51) A61L 2/00 (11) 1 045 704 B1	(72) ICHINOSE, Hidehito, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD., Tokyo 150-8455, JP
A61K 47/48 → (51) C07K 17/02	(25) En (26) En	(72) KOSHIO, Hisashi, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD., Tokyo 150-8455, JP
A61K 47/48 → (51) C12N 15/87	(21) 98933166.5 (22) 06.07.1998	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
A61K 48/00 → (51) A61K 9/127	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
A61K 48/00 → (51) A61K 38/17	(43) 25.10.2000	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/10	(86) US 1998/013931 06.07.1998	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/49	(87) WO 1999/034839 1999/28 15.07.1999	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/85	(30) 06.01.1998 US 70597 P	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/87	(54) • <i>VERFAHREN ZUM QUENCHEN VON PATHOGEN-INKTIVATOREN IN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN</i> • <i>METHODS FOR QUENCHING PATHOGEN INACTIVATORS IN BIOLOGICAL MATERIALS</i> • <i>PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LES INACTIVATEURS DE PATHOGENES DANS DES MATIERES BIOLOGIQUES</i>	
A61K 49/00 → (51) C07F 9/6515	(73) Cerus Corporation, Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US	
(51) A61K 51/00 (11) 0 929 319 B1	(72) COOK, David, Lafayette, CA 94549, US	
A61M 36/14 A61K 51/04 C07D 451/02	(74) STASSINOPOULOS, Adonis, Dublin, CA 94568, US	
(25) En (26) En	(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(21) 96942721.0 (22) 21.10.1996		
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61L 2/00 → (51) A01N 1/02	
(43) 21.07.1999	(51) A61L 2/10 (11) 1 365 815 B1	
(86) US 1996/016908 21.10.1996	A61L 9/20	
(87) WO 1997/014445 1997/18 24.04.1997	(25) En (26) En	
(30) 19.10.1995 US 545327	(21) 02709942.3 (22) 25.01.2002	
17.05.1996 US 649782	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(54) • <i>DOPAMIN UND SEROTONIN TRANSPORT-LIGANDE UND BILDERZEUGUNGSMITTELN</i> • <i>DOPAMINE AND SEROTONIN TRANSPORTER LIGANDS AND IMAGING AGENTS</i> • <i>LIGANDS DE TRANSPORTEURS DE LA DOPAMINE ET DE LA SEROTONINE ET AGENTS D'IMAGERIE</i>	(43) 03.12.2003	
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, University of Pennsylvania, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US	(86) CA 2002/000092 25.01.2002	
(72) KUNG, Hank, F., Wynnewood, PA 19096, US	(87) WO 2002/058744 2002/31 01.08.2002	
MEEGALLA, Sanath, Drexel Hill, PA 19206, US	(30) 26.01.2001 US 770700	
KUNG, Mei-Ping, Wynnewood, PA 19096, US	(54) • <i>SCHNELL INSTALLIERBARES BESTRAHLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>QUICK-INSTALL IRRADIATION UNIT AND METHOD OF MAKING SAME</i> • <i>UNITE D'IRRADIATION A INSTALLATION RAPIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE UNITE</i>	
PLÖSSL, Karl, Willmington, DE 19806, US	(73) Engineering Dynamics Ltd., R.R. No. 1, 137 Pick Road, Carleton Place, Ontario K7C 3P1, CA	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(72) SUMMERS, George Robert, Carleton Place, Ontario K7C 4L1, CA	
	WISER, Forwood, Cloud, Ill, Kingston, NJ 08852, US	
	(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	
A61K 51/04 → (51) A61K 51/00	A61L 9/00 → (51) A23L 2/40	
A61K 51/10 → (51) A61K 39/395	A61L 9/00 → (51) A61K 7/15	
(51) A61L 2/00 (11) 0 893 127 B1	(51) A61L 9/014 (11) 1 352 664 B1	
B01D 19/00 B01J 19/08 C02F 1/78	A61L 9/16 B01J 20/04 B01J 20/12 B01D 53/44	
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	
(21) 98116913.9 (22) 19.02.1992	(21) 01984290.5 (22) 19.07.2001	
(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	
(43) 27.01.1999	(43) 15.10.2003	
(30) 18.03.1991 US 670690	(86) JP 2001/006264 19.07.2001	
(54) • <i>Vorrichtung zur diskontinuierlichen Reinigung von Flüssigkeiten</i> • <i>Batch liquid purifier</i> • <i>Dispositif de purification discontinue de liquides</i>	(87) WO 2002/007790 2002/05 31.01.2002	
(73) BURRIS, William Alan, 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534, US	(30) 21.07.2000 JP 2000220351	
(72) BURRIS, William Alan, Pittsford, NY 14534, US	18.01.2001 JP 2001010758	
		(51) A61L 15/00 (11) 0 999 858 B1
		A61F 13/00 A61F 15/00 C08L 15/00
		(25) En (26) En
		(21) 98938260.1 (22) 31.07.1998
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
		(43) 17.05.2000
		(86) US 1998/016049 31.07.1998
		(87) WO 1999/006077 1999/06 11.02.1999
		(30) 31.07.1997 US 54401 P
		(54) • <i>VERBESSERTER WUNDVERBAND</i> • <i>IMPROVED WOUND DRESSING</i> • <i>PANSEMENT AMELIORE</i>
		(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
		(72) BUGLINO, Donald, E., Butler, NJ 07405, US
		CONSTANTINE, Barry, Island Heights, NJ 08732, US
		HUDAK, Joanne, C., Bell Mead, NJ 08502, US
		KADASH, Marjory, A., Skillman, NJ 08558, US
		(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
		(51) A61L 15/00 (11) 1 335 755 B1
		A61K 7/48
		(25) De (26) De
		(21) 01993484.3 (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) 20.08.2003
		(86) EP 2001/012606 31.10.2001
		(87) WO 2002/038196 2002/20 16.05.2002
		(30) 11.11.2000 DE 10056010
		(54) • <i>PFLASTER MIT HAFTKLEBRIGER MATRIX ENTHALTEND HAUTPFLEGENDE SUBSTANZEN</i> • <i>PLASTER WITH ADHESIVE MATRIX COMPRISING SKINCARE SUBSTANCES</i> • <i>TIMBRE AVEC UNE MATRICE ADHESIVE COMPRENANT DES SUBSTANCES DE SOIN CUTANE</i>
		(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
		(72) WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
		(51) A61L 15/18 (11) 0 914 167 B1
		(25) En (26) En
		(21) 97917904.1 (22) 10.04.1997
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
		(43) 12.05.1999
		(86) US 1997/005848 10.04.1997
		(87) WO 1997/038735 1997/45 23.10.1997
		(30) 12.04.1996 US 631119

- (54) • METHODE ZUR VERHINDERUNG VON HAUTREIZUNGEN DURCH FÄKALE ENZYME
- METHOD OF PREVENTING SKIN IRRITATION CAUSED BY FECAL ENZYMES
- PREVENTION DE L'IRRITATION DE LA PEAU PAR DES ENZYMES FECALES
- (73) Sud-Chemie Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40201, US
- (72) SCHULZ, Anthony, A., Jeffersonville, IN47130, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A61L 15/24 → (51) C08K 3/24

- (51) **A61L 24/04** (11) **0 973 558 B1**
A61P 23/00 A61K 6/08
A61K 31/167
- (25) En (26) En
- (21) 98901899.9 (22) 02.02.1998
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 26.01.2000
- (86) CA 1998/000060 02.02.1998
- (87) WO 1998/034653 1998/32 13.08.1998
- (30) 07.02.1997 US 799007
01.04.1997 US 825943
- (54) • ANÄSTHETISCHER KNOCHENZEMENT
- ANAESTHETIC BONE CEMENT
- CIMENT OSSEUX ANESTHESIANT
- (73) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
- (72) BOND, David, M., Kingston, Ontario K0H 1S0, CA
RUDAN, John, F., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9, CA
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61L 27/12 → (51) C03C 10/16

A61L 27/14 → (51) C12N 15/00

A61L 27/24 → (51) A61K 38/39

A61L 27/32 → (51) C03C 10/16

A61L 27/38 → (51) C12N 15/00

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 080 738 B1**
(25) It (26) En
- (21) 00830413.1 (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) 07.03.2001
- (30) 05.08.1999 IT T0990693
- (54) • Stent für Angioplastie
- Angioplasty stent
- Stent pour angioplastie
- (73) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (72) Vallana, Franco, 10123 Torino, IT
Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61L 33/00 → (51) C08L 101/00

A61M 1/00 → (51) A61M 5/00

A61M 1/14 → (51) A61M 1/16

- (51) **A61M 1/16** (11) **0 778 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 96918797.0 (22) 03.07.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 18.06.1997
- (86) IB 1996/000644 03.07.1996
- (87) WO 1997/002057 1997/05 23.01.1997
- (30) 04.07.1995 IT T0950560
- (54) • GERÄT FÜR DIE AUTOMATISCHE HÄMO-DIALYSE
- AUTOMATIC DIALYSIS APPARATUS
- APPAREIL DE DIALYSE AUTOMATIQUE
- (73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
- (72) BOSETTO, Antonio, I-41036 Mirandola, IT
PAOLINI, Francesco, I-41100 Modena, IT
- (74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department Hosalpal International Marketing Management 61, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR

A61M 1/16 (11) **0 909 187 B1**
A61M 1/14

- (25) En (26) En
- (21) 97919848.8 (22) 10.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 21.04.1999
- (86) SE 1997/000593 10.04.1997
- (87) WO 1997/038743 1997/45 23.10.1997
- (30) 12.04.1996 SE 9601379
- (54) • SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON GASEN IN EINEM BEHÄLTER
- SYSTEM FOR ELIMINATING GASES IN A CONTAINER
- SYSTEME D'ELIMINATION DES GAZ DANS UN RECIPIENT
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund, SE
FANG, Ji, Jun, 226 57 Lund, SE
HOBRO, Sture, 226 47 Lund, SE
LINDERUP, Erik, 237 32 Bjärred, SE
- (74) Asketorp, Göran, Gambro Lundia AB Patent Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) A61M 39/22

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 203 592 B1**
B01D 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01125951.2 (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) 08.05.2002
- (30) 06.11.2000 US 246200 P
- (54) • Gerät zur Konditionierung von Blut
- Blood conditioning device
- Dispositif pour le conditionnement de sang
- (73) Converganza Handelsanstalt, St. Markus-Gasse 16, 9490 Vaduz, LI
- (72) Plechinger, Hans, Britisch Columbia, VIC 6J5, CA
Tiedtke, Hans-Jürgen, 52064 Aachen, DE
Stevens, Klaus, 52152 Simmerath-Lammersdorf, DE
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61M 1/36 → (51) A01N 1/02

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 036 570 B1**
A61M 1/00 A61J 15/00
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 00115171.1 (22) 14.06.1994
- (84) DE ES FR GB
- (43) 20.09.2000
- (30) 15.06.1993 US 77019
24.03.1994 US 217446
- (54) • Katheterkopf, der sich nicht verstopft
- Non-occluding catheter bolus
- Tête de catheter ne s'obstruant pas
- (73) RADIUS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP, 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030, US
- (72) Quinn, David, G., Grayslake, Illinois 60030, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 94920171.9 / 0 746 349

A61M 5/00 (11) **1 231 958 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00974050.7 (22) 31.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.08.2002
- (86) US 2000/029998 31.10.2000
- (87) WO 2001/032241 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 US 433449
- (54) • MEDIZINISCHE NADELSICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR MEHRFACHEN ZUGANG
- REACCESSIBLE MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICES
- DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLE MÉDICALE RÉACCESSIBLE
- (73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, Massachusetts 02048, US
- (72) FERGUSON, Mark, Salt Lake City, UT 84124, US
NELSON, Mark, Sandy, UT 84093, US
THORNE, Gale, Jr., Bountiful, UT 84010, US
THORNE, David, Kaysville, UT 84037, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61M 5/172 → (51) A61M 31/00

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 049 501 B1**
A61M 5/32
- (25) De (26) De
- (21) 98946299.9 (22) 07.08.1998
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 1998/005015 07.08.1998
- (87) WO 1999/037343 1999/30 29.07.1999
- (30) 24.01.1998 DE 29801168 U
- (54) • INJEKTIONSGERÄT
- INJECTION DEVICE
- APPAREIL D'INJECTION
- (73) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
- (72) GABRIEL, Jochen, D-70192 Stuttgart, DE
- (74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
- (60) 04013434.8 / 1 452 197

A61M 5/24 (11) **1 008 359 B1**
A61M 5/31

- (25) Ja (26) En
- (21) 98935300.8 (22) 31.07.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 14.06.2000
- (86) JP 1998/003415 31.07.1998
- (87) WO 1999/006089 1999/06 11.02.1999

- (30) 01.08.1997 JP 20814697
(54) • MEDIZINISCHER BEHÄLTER
• MEDICAL CONTAINER
• CONTENANT MEDICAL
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IMAI, Masaomi, Terumo Kabushiki Kaisha,
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61M 5/31 → (51) A61M 5/24**A61M 5/315** → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 5/32** (11) **0 750 915 B1**
A61M 25/06 A61M 39/06
(25) En (26) En
(21) 96304187.6 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.1997
(30) 07.06.1995 US 482588
(54) • Spitzen-Schutzvorrichtung
• Tip protection device
• Dispositif de protection de pointe
(73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500
Arbrook Boulevard, P.O. Box 90130, Arlington,
Texas 76004-3130, US
(72) Bogert, David L., Plainville, CT 06062, US
Sutton, Thomas K., Carrollton, TX 75007, US
Brown, Herbert, Colleyville, TX 76034, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 00200949.6 / 1 027 903
04076807.9

A61M 5/32 → (51) A61M 5/20**A61M 5/32** → (51) A61M 25/06**A61M 5/50** → (51) B29C 45/26

- (51) **A61M 11/00** (11) **0 808 188 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 96905313.1 (22) 31.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 26.11.1997
(86) US 1996/001318 31.01.1996
(87) WO 1996/024399 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 US 386473
(54) • GERINNUNGSRESISTENTER MEHRFACH-
LUMENKATHETER
• CLOT RESISTANT MULTIPLE LUMEN CATH-
ETER
• CATHETER MULTILUMIERE ANTI-COAGULA-
TION
(73) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI,
509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) TWARDOWSKI, Zbyslut, J., Columbia, MO 65203, US
NICHOLS, W. Kirt, Columbia, MO 65201, US
VAN STONE, John, C., Columbia, MO 65201, US
(74) Schubert, Siegm, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer
Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

A61M 16/00 → (51) A61B 5/087**A61M 16/04** → (51) A61F 2/20

- (51) **A61M 16/06** (11) **0 956 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930255.1 (22) 16.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 17.11.1999
(86) AU 1997/000450 16.07.1997
(87) WO 1998/004310 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 AU P0126596
(54) • NASENMASKE UND POLSTERUNG DAFÜR
• A NASAL MASK AND MASK CUSHION
THEREFOR
• MASQUE NASAL ET SA SURFACE D'APPUY
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde,
New South Wales 2113, AU
(72) KWOK, Philip, Rodney, West Pymble, NSW 2073,
AU
STYLES, Robert, Edward, Glenhaven, NSW 2156,
AU
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB
(60) 04103324.2

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 916 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121448.9 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 US 970135
(54) • Verbesserte Kanülevorrichtung
• Improved cannula device
• Dispositif de canule amélioré
(73) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3,
52074 Aachen, DE
(72) Siess, Torsten, Dipl.-Ing., D-52146 Würselen-
Bardenberg, DE
Reul, Helmut, Prof. Dr., 52353 Düren, DE
Hutzenlaub, Jens, 52064 Aachen, DE
Rau, Günter, Prof. Dr., 52066 Aachen, DE
Brown, Peter, Palo Alto, California 94303, US
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 100 573 B1**
B29C 49/00
(25) En (26) En
(21) 99932356.1 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/015453 09.07.1999
(87) WO 2000/002613 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112532
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER
STEIFIGKEIT EINES DILATATIONSBALLON-
KONUS
• METHOD FOR REDUCING DILATATION BAL-
LOON CONE STIFFNESS
• REDUCTION DE LA RIGIDITE DES CONES
DE BALLONNETS DE DILATATION
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HUDGINS, R., Garryl, Lino Lakes, MN 55014, US
FARNAN, Robert, C., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck,
Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg
Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61M 25/00 → (51) A61F 6/20**A61M 25/00** → (51) A61M 5/00**A61M 25/00** → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 921 834 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 97934101.3 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB

- (43) 16.06.1999
(86) US 1997/012033 17.07.1997
(87) WO 1998/003219 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 US 683189
(54) • ENDOSKOPISCHE KATHETERHÜLLE FÜR
POSITIONSKONTROLL
• ENDOSCOPIC CATHETER SHEATH POSI-
TION CONTROL
• COMMANDE DE POSITION DE GAINÉ DE
CATHETER ENDOSCOPIQUE
(73) Boston Scientific Limited, Financial Services
Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill,
Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) ALVAREZ DE TOLEDO, Fernando, Concord, MA
01742, US
DOUCETTE, Thomas, M., Stow, MA 01775, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
Swansea, Wales SA1 5ED, GB

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 250 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008210.3 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 18.04.2001 DE 20106697 U
(54) • Kathetereinführvorrichtung mit Nadelschutz
• Catheter introducer assembly comprising nee-
dle protection
• Dispositif d'introduction d'un cathéter avec pro-
tection d'aiguille
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Postfach 11 20, 34209
Melsungen, DE
(72) Menzi, Thomas, 34587 Felsberg, DE
Fuchs, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
Woehr, Kevin, 34587 Felsberg, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

A61M 25/06 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 104 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938798.8 (22) 26.07.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/016787 26.07.1999
(87) WO 2000/009193 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 133408
(54) • AUFBLASVORRICHTUNG
• INFLATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GONFLAGE
(73) NAMIC U.S.A. CORPORATION, Prunyn's Island, Glens
Falls, New York 12801, US
(72) SPOOL, Ira, Brooklyn, NY 11215, US
KIRK, Karl Dallas, III, New York, NY 10012, US
MULHAUSER, Paul J., New York, NY 10003, US
HART, Colin, Queensbury, NY 12804, US
WADLEIGH, Glen, H., Queensbury, NY 12804, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 343 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985396.9 (22) 11.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014585 11.12.2001
(87) WO 2002/047754 2002/25 20.06.2002

- (30) 11.12.2000 DE 10061611
03.02.2001 DE 10105315
- (54) • HYDROCEPHALUSVENTIL
• HYDROCEPHALUS VALVE
• SOUPAPE POUR HYDROCEPHALE
- (73) Christoph Miethke GmbH & Co. KG, Im Europarc Dreilinden, Heinrich-Hertz-Strasse 3a, 14532 Kleinmachnow, DE
- (72) MIETHKE, Christoph, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 163 020 B1**
A61H 21/00
- (25) En (26) En
 - (21) 00912787.9 (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) 19.12.2001
 - (86) GB 2000/001116 23.03.2000
 - (87) WO 2000/056389 2000/39 28.09.2000
 - (30) 24.03.1999 GB 9906668
 - (54) • DILATATOREN
• DILATORS
• DILATATEURS
 - (73) The Royal Wolverhampton Hospitals NHS Trust, New Cross Hospital, Wolverhampton WV10 0QP, GB
 - (72) THOMAS, Joan, Shifnal Shropshire TF11 9PS, GB
HOLDEN, John, Parkfields Wolverhampton WV4 6EQ, GB
CAUDWELL, Peter, Swindon Dudley DY3 4ND, GB
 - (74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **0 767 687 B1**
A61M 5/172
- (25) En (26) En
 - (21) 95924718.0 (22) 27.06.1995
 - (84) CH DE ES FR GB IT LI
 - (43) 16.04.1997
 - (86) US 1995/008092 27.06.1995
 - (87) WO 1996/000106 1996/02 04.01.1996
 - (30) 27.06.1994 US 266736
 - (54) • IMPLANTIERBARE PUMPE ZUR VERABREICHUNG EINER ARZNEI
• INPLANTABLE DRUG DELIVERY PUMP
• POMPE IMPLANTABLE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
 - (73) CB CARMEL BIOTECHNOLOGY, LTD., Matam Center, 31095 Haifa, IL
 - (72) PALT, Yoram, 34404 Haifa, IL
 - (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61M 36/14 → (51) A61K 51/00

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 301 238 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 01962862.7 (22) 18.07.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 16.04.2003
 - (86) EP 2001/008339 18.07.2001
 - (87) WO 2002/007813 2002/05 31.01.2002
 - (30) 21.07.2000 GB 0017999
 - (54) • MIT IMPFSTOFF BESCHICHTETE NADELN
• NEEDLES COATED WITH VACCINE
• AIGUILLES ENDUITES D'UN VACCIN
 - (73) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89 rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) DALTON, Colin Clive, GlaxoSmithKline Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
- EASEMAN, Richard Lewis, GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
- GARCON, Nathalie, GlaxoSmithKline Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Easeman, Richard Lewis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 323 450 B1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
 - (21) 01310573.9 (22) 18.12.2001
 - (84) BE CH DE FR GB LI
 - (43) 02.07.2003
 - (54) • Spritzvorrichtung
• Syringe device
• Seringue
 - (73) Rexam Pharma GmbH, Rheinwaldstrasse 10, 79395 Neuenburg, DE
 - (72) Birmelin, Uwe, 79424 Auggen, DE
 - (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

A61M 37/00 → (51) A01N 1/02

- (51) **A61M 39/06** (11) **0 993 839 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 99402502.1 (22) 12.10.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 19.04.2000
 - (30) 13.10.1998 JP 29064098
30.03.1999 JP 8893899
31.03.1999 JP 9248799
 - (54) • Selbsthaltende Nadelanordnung und darin anzuwendendes Ventilelement
• Self-retaining needle assembly and valve element for use therein
• Ensemble d'aiguille auto-rétentive et élément soupape utilisé dans le même
 - (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
 - (72) Ishida, Masahiro, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
 - (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61M 39/06 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 200 152 B1**
A61F 2/06 A61B 17/12
- (25) En (26) En
 - (21) 00949376.8 (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) 02.05.2002
 - (86) EP 2000/006907 19.07.2000
 - (87) WO 2001/005463 2001/04 25.01.2001
 - (30) 19.07.1999 EP 99305689
 - (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSKONTROLLE
• FLOW CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE FLUX
 - (73) EndoArt S.A., 40, rue du Carroz, 1278 La Rippe, CH
 - (72) STERGIOPULOS, Nikos, 1015 Lausanne, CH
 - (74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 066 853 B1**
A61M 1/16
- (25) En (26) En
 - (21) 00305665.2 (22) 05.07.2000
 - (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) 10.01.2001
 - (30) 09.07.1999 US 350824
 - (54) • Abbrechbare Schlauchverbindungen für Dialyseschlauchsätze
• Break-apart tubing connectors for use in dialysis blood tubing sets
• Connecteurs cassables pour systèmes de tubes utilisés en dialyse
 - (73) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
 - (72) Brugger, James, Newburyport, MA 01950, US
 - (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 39/28** (11) **0 995 461 B1**
- (25) It (26) En
 - (21) 98830631.2 (22) 22.10.1998
 - (84) DE ES FR GB IE
 - (43) 26.04.2000
 - (54) • Klemmschelle für Schläuche für Infusionszwecke, Transfusionszwecke und dergleichen medizinische Vorrichtungen
• Clamp for closing flexible hoses of infusion, transfusion and the like medical equipment
• Collier de serrage détachable pour tuyaux flexibles d'infusion, de transfusion, et similaire équipement médical
 - (73) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
 - (72) Guala, Ernesto, 10133 Torino, IT
Guala, Gianni, 10133 Torino, IT
 - (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61M 39/28** (11) **0 995 462 B1**
- (25) It (26) En
 - (21) 98830632.0 (22) 22.10.1998
 - (84) DE ES FR GB IE
 - (43) 26.04.2000
 - (54) • Klemmschelle für Schläuche für Infusionszwecke, Transfusionszwecke und dergleichen medizinische Vorrichtungen
• Clamp for closing flexible hoses of infusion, transfusion and the like medical equipment
• Collier de serrage détachable pour tuyaux flexibles d'infusion, de transfusion, et similaire équipement médical
 - (73) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
 - (72) Guala, Ernesto, 10133 Torino, IT
Guala, Gianni, 10133 Torino, IT
 - (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61N 1/05** (11) **0 813 886 B1**
- (25) De (26) De
 - (21) 97250187.8 (22) 16.06.1997
 - (84) DE FR NL
 - (43) 29.12.1997
 - (30) 18.06.1996 DE 19626352
 - (54) • Defibrillationselektrodenanordnung
• Defibrillation electrode device
• Système d'électrodes de défibrillation
 - (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Thong, Tran, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Schaldach, Max, Prof. Dr.-Ing., 91054 Erlangen, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **0 914 179 B1**
A61N 1/37

(25) En (26) En
(21) 97930223.9 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 12.05.1999
(86) US 1997/011024 25.06.1997
(87) WO 1997/049451 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 US 673718

(54) • VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EIN
PERIODISCHES SIGNAL
• GAIN CONTROL FOR A PERIODIC SIGNAL
• COMMANDE DE GAIN POUR UN SIGNAL
PERIODIQUE

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) NEISZ, Johann, J., Coon Rapids, MN 55433, US
CHRISTOPHERSON, Mark, A., Coon Rapids, MN
55448, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **0 917 485 B1**
A61B 5/03

(25) En (26) En
(21) 97932309.4 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 26.05.1999
(86) US 1997/011147 26.06.1997
(87) WO 1997/049454 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 US 673246 P

(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ATEM-
STÖRUNGEN
• SYSTEM FOR TREATMENT OF RESPIRA-
TORY DISORDERS
• SYSTEME DE TRAITEMENT POUR TROU-
BLES RESPIRATOIRES

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) CHRISTOPHERSON, Mark, A., Coon Rapids, MN
55448, US

SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
NEISZ, Johann, J., Coon Rapids, MN 55433, US

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

(51) **A61N 1/362** (11) **1 077 740 B1**
(25) En (26) En

(21) 98964982.7 (22) 30.12.1998
(84) CH DE ES FR LI NL SE
(43) 28.02.2001

(86) US 1998/027724 30.12.1998
(87) WO 1999/043384 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 US 30312

(54) • ANTI-ARRHYTHMISCHER VORHOF-
SCHRITTMACHER
• ATRIAL ANTI-ARRHYTHMIA PACEMAKER
• STIMULATEUR CARDIAQUE AURICULAIRE
ANTI-ARYTHMIE

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) HESS, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US
PRIEVE, Kathleen, A., Shoreview, MN 55126, US

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

(51) **A61N 1/37** (11) **1 202 774 B1**
G01R 31/36

(25) En (26) En
(21) 00946607.9 (22) 16.06.2000
(84) CH DE FR IE IT LI

(43) 08.05.2002
(86) SE 2000/001295 16.06.2000
(87) WO 2001/005466 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 SE 9902734

(54) • DETEKTION DES ZUSTANDES EINER BAT-
TERIE
• BATTERY STATUS DETECTION
• DETECTION DE L'ETAT D'UNE BATTERIE

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) OBEL, Martin, S-182 53 Danderyd, SE
SKÖLDENGEN, Niklas, S-187 50 Täby, SE
LINDBERG, Jan, S-192 73 Sollentuna, SE

A61N 1/37 → (51) A61N 1/36

(51) **A61N 5/06** (11) **1 274 484 B1**
(25) En (26) En

(21) 01933854.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004455 19.04.2001
(87) WO 2001/080950 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 IT MI000906

(54) • THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUM
AUSSENDEN SICHTBARER ELEKTROMA-
GNETISCHER WELLEN
• THERAPEUTICAL DEVICE FOR EMITTING
ELECTROMAGNETIC VISIBLE WAVES
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE PERMET-
TANT D'EMETTRE DES ONDES ELECTRO-
MAGNETIQUES VISIBLES

(73) Boffa, Davide, Via Papa Giovanni XXIII, n. 31,
20069 Bettola di Pozzo d'Adda, IT

Boffa, Cosimo, Via Papa Giovanni XXIII, n. 31,
20069 Bettola di Pozzo d'Adda, IT

(72) Boffa, Davide, 20069 Bettola di Pozzo d'Adda, IT
Boffa, Cosimo, 20069 Bettola di Pozzo d'Adda, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte &
Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61N 5/06** (11) **1 337 298 B1**
A61H 39/00

(25) De (26) De
(21) 01969482.7 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/008504 24.07.2001
(87) WO 2002/040098 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 20019703 U

(54) • VORRICHTUNG ZUR AKUPUNKTUR MIT-
TELS LASERSTRAHLUNG
• DEVICE FOR PERFORMING ACUPUNC-
TURE USING LASER RADIATION
• DISPOSITIF D'ACUPONCTURE PAR RAYON-
NEMENT LASER

(73) Ronbar AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH

(72) Schikora, Dr., Detlef, 37688 Wehrden, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 294 445 B1**
(25) De (26) De

(21) 01984311.9 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007553 02.07.2001
(87) WO 2002/007817 2002/05 31.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031074

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG EINES
TUMORGEWEBES
• DEVICE FOR IRRADIATING A TUMOR TIS-
SUE
• DISPOSITIF POUR IRRADIER UN TISSU
TUMORAL

(73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH,
Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) KRAFT, Gerhard, 64291 Darmstadt, DE
WEBER, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **1 019 149 B1**
(25) En (26) En

(21) 98951027.6 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.07.2000
(86) US 1998/021366 09.10.1998
(87) WO 1999/019025 1999/16 22.04.1999
(30) 09.10.1997 US 61630 P

(54) • ULTRASCHALLABGABEVORRICHTUNG
• ULTRASONIC DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION ULTRASONORE

(73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis,
Tennessee 38116, US

(72) URGOVITCH, Kenneth, J., Sr., Clifton, NJ 07013, US
KROMPASICK, Donald, E., Bethlehem, PA 18020,
US

TALISH, Roger, J., Hillsborough, NJ 08876, US

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **A61N 7/00** (11) **1 064 052 B1**
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 99912609.7 (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) 03.01.2001
(86) US 1999/005803 17.03.1999
(87) WO 1999/047208 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 40155

(54) • GERÄT UND METHODE ZUR BEFESTI-
GUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS
• APPARATUS AND METHOD FOR MOUNT-
ING AN ULTRASOUND TRANSDUCER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE
D'UN TRANSDUCTEUR A ULTRASON

(73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis,
Tennessee 38116, US

(72) TALISH, Roger, Hillsborough, NJ 08876, US
URGOVITCH, Kenneth, Sr., Clifton, NJ 07013, US
KROMPASICK, Donald, E., Bethlehem, PA 18020,
US

LUDECKER, Robert, Scott, Freeport, NY 11520, US
ROSE, Emery, Astoria, NY 11106, US

(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

A61P 3/00 → (51) C07D 295/18	A61P 35/04 → (51) C07D 471/04	(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 01440389.3 (22) 16.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 21.05.2003 (54) • <i>Struktur zur Ausübung von Acrobatik und zum Spielen</i> • <i>Structure for practicing stunts and for playing</i> • <i>Structure pour la pratique de la discipline acrobatique et ludique</i>
A61P 9/00 → (51) C07C 57/60	A61P 37/08 → (51) A61K 39/00	(73) Combes, Kristel, 13, rue du Muscat, 66570 Saint Nazaire, FR Balaguer, Jean-Claude, 66210 La Lagonne, FR Colino, Edouard, 1, rue du Centre, 66500 Clairra, FR Roure, Jean-Luc, 10, rue Châteaubriand, 66270 Le Soler, FR
A61P 9/00 → (51) C07D 213/74	A61P 43/00 → (51) C07D 211/32	(72) Combes, Kristel, 66570 Saint Nazaire, FR Balaguer, Jean-Claude, 66210 La Lagonne, FR Colino, Edouard, 66500 Clairra, FR Roure, Jean-Luc, 66270 Le Soler, FR
A61P 9/10 → (51) C07D 471/04	A62B 7/02 → (51) A62B 33/00	(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR
A61P 11/06 → (51) A61K 9/72	(51) A62B 18/08 (11) 1 077 743 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 99918026.8 (22) 07.05.1999 (84) AT BE CH DE ES GB IE IT LI NL SE (43) 28.02.2001 (86) FR 1999/001087 07.05.1999 (87) WO 1999/058197 1999/46 18.11.1999 (30) 12.05.1998 FR 9805949 (54) • <i>ATEMSCHUTZGERÄT ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN</i> • <i>PROTECTIVE BREATHING EQUIPMENT WITH FAST POSITIONING</i> • <i>EQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE A MISE EN PLACE RAPIDE</i>	
A61P 11/06 → (51) C07D 263/58	(73) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR	
A61P 13/08 → (51) C07C 57/60	(72) MARTINEZ, Patrice, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR	
A61P 13/10 → (51) C07C 57/60	(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A61P 17/02 → (51) A61K 38/17	(51) A62B 33/00 (11) 1 053 765 B1 A62B 7/02 (25) En (26) En (21) 00201753.1 (22) 16.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 22.11.2000 (30) 21.05.1999 NL 1012116 (54) • <i>Sicherheitseinrichtung zur Zuführung von Sauerstoff für Insassen von Strassenzeugen</i> • <i>Safety device for occupants of a road vehicle for the supply of oxygen</i> • <i>Dispositif de sécurité pour l'alimentation d'oxygène pour les passagers d'un véhicule routier</i>	(51) A63B 22/02 (11) 1 304 143 B1 (25) En (26) En (21) 01124926.5 (22) 19.10.2001 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 23.04.2003 (54) • <i>Zusammenklappbare Vorrichtung für ein Trainingslaufband</i> • <i>Folding mechanism for an exercise treadmill</i> • <i>Dispositif pliable pour un tapis roulant</i>
A61P 19/00 → (51) C12N 15/00		(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW (72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
A61P 19/02 → (51) C07D 491/04		
A61P 19/10 → (51) A61K 45/06		
A61P 19/10 → (51) C07C 57/60		
A61P 19/10 → (51) C07D 471/04		
A61P 23/00 → (51) A61L 24/04		
A61P 25/00 → (51) C07D 471/16		
A61P 25/00 → (51) C07D 513/06		
A61P 25/00 → (51) C07D 513/16		
A61P 25/04 → (51) A61K 31/715		
A61P 25/24 → (51) C07D 307/87		
A61P 25/28 → (51) A61K 39/00		
A61P 25/28 → (51) C07D 211/32		
A61P 29/00 → (51) C07D 263/58		
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04		
A61P 31/00 → (51) A61K 45/06		
A61P 31/04 → (51) A61K 9/34		
A61P 31/04 → (51) A61K 39/00		
A61P 31/04 → (51) A61K 39/118		
A61P 31/04 → (51) C07D 417/04		
A61P 31/04 → (51) C07D 455/02		
A61P 31/12 → (51) A61K 39/00		
A61P 31/12 → (51) C07D 215/22		
A61P 31/16 → (51) C07D 215/22		
A61P 33/00 → (51) C07J 71/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06		
A61P 35/00 → (51) C07D 239/48		
A61P 35/00 → (51) C07D 339/04		
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04		
A61P 35/04 → (51) A61K 31/732		
	(73) Hainzl Industriesysteme GmbH & Co KG, Industriezeile 56, 4020 Linz, AT (72) Pocet, Jean, 13100 Aix en Provence, FR Poncet, Georges, 71017 Paris, FR Poncet, Andree, 75018 Paris, FR (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT	(51) A63B 31/11 (11) 1 082 975 B1 (25) En (26) En (21) 00114895.6 (22) 12.07.2000 (84) DE ES FR GB (43) 14.03.2001 (30) 08.09.1999 IT GE990107 (54) • <i>Schwimmflosse mit kontrollierter Flexibilität des Flossenblattes</i> • <i>Swimming flipper with controlled-flexibility blade</i> • <i>Palme de natation avec voileure à flexibilité contrôlée</i>
	(73) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (Genova), IT (72) Viale, Mario, 16043 Chiavari, Province of Genova, IT Garofalo, Giovanni, 16035 Rapallo, Province of Genova, IT (74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT	
	(51) A62C 3/07 (11) 1 051 997 B1 (25) De (26) De (21) 00890147.2 (22) 10.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 15.11.2000 (30) 11.05.1999 FR 9906235 (54) • <i>Löshvorrichtung für einen Eisenbahnwagen</i> • <i>Fire-fighting apparatus for railroad car</i> • <i>Dispositif d'extinction d'incendie pour wagon ferroviaire</i>	(51) A63B 33/00 (11) 1 118 357 B1 (25) En (26) En (21) 00300401.7 (22) 20.01.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 25.07.2001 (54) • <i>Schwimmbrille</i> • <i>Swimming goggles</i> • <i>Lunettes de natation</i>
	A62D 3/00 → (51) B09B 3/00	(73) Chiang, Herman, 11F-2, NO. 634-9 Ching-ping Road, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW
	A62D 5/00 → (51) A41D 19/015	

- (72) Uehara, Isao, Yamagata-shi, Yamagata-ken, JP Sakiyama, Takahiro, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A63F 3/06** (11) **0 975 401 B1**
// B42D15:00
- (25) En (26) En
- (21) 99900102.7 (22) 18.01.1999
- (84) FR GB
- (43) 02.02.2000
- (86) IB 1999/000071 18.01.1999
- (87) WO 1999/036143 1999/29 22.07.1999
- (30) 20.01.1998 US 71939 P
09.12.1998 US 208228
- (54) • *RUBBELLOS MIT ZWEI DURCHSICHTIGEN SCHICHTEN*
• *SCRATCH-OFF LOTTERY GAME WITH DUAL TRANSPARENT LAYERS*
• *JEU DE LOTERIE A SYSTEME DE GRATAGE AVEC DEUX COUCHES TRANSPARENTE*
- (73) Oberthur Gaming Technologies, Inc., 3000 Boulevard de l'Assomption, Montreal, Quebec H1N 3V5, CA
- (72) HOLMAN, Stephen, John, Budina, QLD 4575, AU
GOUGEON, Francois, Montreal Quebec H1N2P9, CA
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A63F 3/06 → (51) A63F 1/02**A63F 7/00** → (51) A63F 3/06**A63F 9/00** → (51) A63H 33/04

- (51) **A63F 9/08** (11) **1 001 834 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98904710.5 (22) 26.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (86) US 1998/001547 26.01.1998
- (87) WO 1998/032506 1998/30 30.07.1998
- (30) 24.01.1997 US 787306
- (54) • *PUZZLESPIELKONSTRUKTION*
• *PUZZLE CONSTRUCTION*
• *PUZZLE*
- (73) Kuczynski, Otto, 715 Terrace Heights, Wyckoff, NJ 07481, US
- (72) Kuczynski, Otto, Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A63G 7/00** (11) **1 027 113 B1**
- (25) NL (26) En
- (21) 98953106.6 (22) 26.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) NL 1998/000616 26.10.1998
- (87) WO 1999/022829 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 NL 1007410
- (54) • *BELUSTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AMUSEMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT*
- (73) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL

- (72) CLERX, Petrus, Joseph, Hubertus, NL-6043 SP Roermond, NL
- PEETERS, Christiaan, Wilhelmus, NL-6088 EC Roggel, NL

- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A63H 33/04** (11) **1 156 863 B1**
A63F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00980806.4 (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) 28.11.2001
- (86) US 2000/032338 27.11.2000
- (87) WO 2001/049387 2001/28 12.07.2001
- (30) 28.12.1999 US 473861
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SPIELBAUSTEIN ZUM AUFBAUEN VON SPIELGEBÄUDEN DIE FLACH ZUSAMMENSTÜRZEN*
• *COLLAPSIBLE BUILDING BLOCK FOR ERECTING TOY BUILDINGS THAT FALL DOWN FLAT*
• *BLOCS QUI S'EFFONDRENT POUR JEUX DE CONSTRUCTION DESTINES A CONSTRUIRE DES IMMEUBLES-JOUETS QUI S'ECROULENT*
- (73) Christiansen, Lyle J., 701 Imperial Drive, Morris, MN 56267, US
- (72) Christiansen, Lyle J., Morris, MN 56267, US
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A63H 33/38 (11) **1 057 508 B1**
B42D 1/00

- (25) It (26) En
- (21) 99830341.6 (22) 03.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.12.2000
- (54) • *Buch*
• *Book*
• *Livre*

- (73) Happy Books S.r.l., Torre, 8, 20090 Milano san Felice (Milano), IT
- (72) Dolci, Oliviero, 20124 Milano, IT
Moltani, Emanuela, 20096 Pioltello (Milano), IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

B01D 1/00 → (51) C23C 16/00

- (51) **B01D 1/18** (11) **0 909 574 B1**
B01J 2/04
B22D 29/00
- (25) It (26) En
- (21) 98119315.4 (22) 13.10.1998
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 21.04.1999
- (30) 14.10.1997 IT B0970614
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Salzkernen für Druckguss- und Spritzgussverfahren*
• *Method of producing salt cores for moulds for pressure die-casting and injection moulding*
• *Procédé pour la réalisation de noyaux de sel pour le moulage sous pression et par injection*
- (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Moschini, Renzo, 40127 Bologna, IT
Poggi, Stefano, 40010 Sala Bolognese, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 3/06 → (51) C23C 16/00**B01D 15/00** → (51) C11B 11/00

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 115 466 B1**
G01N 30/60
G01N 30/84
- (25) En (26) En
- (21) 99934056.5 (22) 14.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/016012 14.07.1999
- (87) WO 2000/010678 2000/09 02.03.2000
- (30) 20.08.1998 US 137264
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER VIELZAHL VON CHROMATOGRAPHISCHEN SÄULEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A PLURALITY OF CHROMATOGRAPHY COLUMNS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉTANCHEITE D'UNE PLURALITE DE COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Biotage, Inc., 1500 Avon Street Extended, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) LALLY, Michael, T., Charlottesville, VA 22902, US
LEAVESLEY, Peter, J., Charlottesville, VA 22901, US
LOCKMAN, Robert, D., Waynesboro, VA 22980, US
VANDELAAR, Peter, C., Maidens, VA 23102, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B01D 19/00 → (51) A61L 2/00**B01D 19/00** → (51) A61M 1/36

- (51) **B01D 29/11** (11) **1 180 387 B1**
B01D 29/21
- (25) De (26) De
- (21) 01117312.7 (22) 18.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 20.02.2002
- (30) 17.08.2000 DE 10040262
- (54) • *Ringförmiges Filterelement mit einer Vlies-Endscheibe sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ring shaped filter element with a non-woven end cap and process for the production thereof*
• *Élément filtrant annulaire avec une disque terminal en non-tissé et procédé de sa fabrication*
- (73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Gebert, Hans, 74080 Heibronn, DE
Schneider, Horst, 71336 Waiblingen, DE
Waibel, Hans, 71686 Remsek/Aldingen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

B01D 29/15 (11) **0 810 018 B1**
B01D 29/48
B01D 29/46

- (25) De (26) De
- (21) 97810301.8 (22) 15.05.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 03.12.1997
- (30) 31.05.1996 CH 137596
- (54) • *Rückspülbare Filteranordnung und Filterkerze*
• *Backwash filtering device and filter candles*
• *Dispositif filtrant lavalbe par reflux et bougies filtrantes*
- (73) Filtrox-Werk AG, Moosmühlenstrasse 6, CH-9001 St. Gallen, CH
- (72) Rech, Raffaello, 9000 St. Gallen, CH
Baumann, Erwin, 9536 Schwarzenbach, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B01D 29/21** (11) **1 226 858 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02354019.8 (22) 29.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 31.07.2002
 (30) 30.01.2001 FR 0101246
 (54) • Zahnkranz für Filterpatrone
 • Toothed rim for filter cartridge
 • Couronne dentée pour cartouche filtrante
 (73) SOCIETE SIEBEC, 8, rue Guy Mocquet, 38600
 Fontaine, FR
 (72) Yvan, Pesenti, 38640 Claix, FR
 (74) Hecke, G., Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place
 R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1,
 FR

B01D 29/21 → (51) B01D 29/11

B01D 29/46 → (51) B01D 29/15

B01D 29/48 → (51) B01D 29/15

B01D 39/16 → (51) D06M 13/196

B01D 45/08 → (51) B64D 13/06

B01D 45/14 → (51) A47L 9/16

B01D 45/14 → (51) B01D 46/14

B01D 45/16 → (51) A47L 9/16

(51) **B01D 46/14** (11) **1 144 081 B1**
 B01D 45/14 B01D 46/28
 (25) NI (26) En
 (21) 98957240.9 (22) 01.12.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 17.10.2001
 (86) NL 1998/000679 01.12.1998
 (73) WO 2000/032297 2000/23 08.06.2000
 (54) • ABSCHIEDER
 • SEPARATOR
 • SEPARATEUR
 (73) Rowe Parsons International B.V., Hoefken 5, 4273
 XN Hank, NL
 (72) BOELE, Hendrik, Arie, NL-4273 XN Hank, NL
 (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma,
 Advocaten en Octrooigemachtigden,
 Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01D 46/28 → (51) B01D 46/14

B01D 46/50 → (51) F01N 3/01

B01D 53/04 → (51) B01J 20/00

B01D 53/047 → (51) B01J 20/00

B01D 53/44 → (51) A61L 9/014

B01D 53/64 → (51) B01D 53/73

B01D 53/68 → (51) B01D 53/73

(51) **B01D 53/73** (11) **1 251 940 B1**
 B01D 53/68 B01D 53/64
 (25) En (26) En
 (21) 01948949.1 (22) 02.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.10.2002
 (86) DK 2001/000078 02.02.2001
 (87) WO 2001/056684 2001/32 09.08.2001
 (30) 04.02.2000 DK 200000001
 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT-
 TELN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN

• A METHOD FOR TREATMENT OF FLUE GAS
 CLEANING PRODUCTS
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS
 DE NETTOYAGE DE GAZ DE COMBUSTION
 (73) Rastof og Genanvendelse Selskabet af 1990 A/S,
 Selinevej 4, 2300 Copenhagen S, DK
 (72) RASMUSSEN, Erik, DK-2820 Gentofte, DK
 (74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude A/S, 33
 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V,
 DK

B01D 53/86 → (51) B01J 19/24

B01D 53/92 → (51) F01N 3/01

(51) **B01D 53/94** (11) **0 788 829 B1**
 B01J 23/50 B01J 23/68
 B01J 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 97300816.2 (22) 07.02.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 13.08.1997
 (30) 08.02.1996 JP 2232396
 22.11.1996 JP 31205896
 24.01.1997 JP 1150897
 (54) • Katalysator und Verfahren zur katalytischen
 Reduzierung von Stickstoffoxiden
 • Catalyst and method for catalytic reduction of
 nitrogen oxides
 • Catalyseur et méthode pour la réduction cata-
 lytique d'oxydes d'azote
 (73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 1-23,
 Ebisunochonishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590, JP
 PETROLEUM ENERGY CENTER, 3-9, Toranomon
 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Nakatsuji, Tadao, Sakai, Osaka, JP
 Yasukawa, Ritsu, Sakai, Osaka, JP
 Tabata, Keiichi, Sakai, Osaka, JP
 Ueda, Kazuyuki, Sakai, Osaka, JP
 (74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16
 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01D 61/02 → (51) B01D 71/56

(51) **B01D 61/44** (11) **1 080 776 B1**
 C25B 1/16 C25B 1/46
 C25B 15/08 C01D 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 00306359.1 (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) 07.03.2001
 (30) 01.09.1999 US 151967 P
 28.04.2000 US 562233
 (54) • Wasseraufspaltungsverfahren mittels Elektro-
 dialyse
 • Electrodialysis water splitting process
 • Procédé de dissociation électrodialytique de
 l'eau
 (73) Archer Daniels Midland Company, Box 1470,
 Decatur, Illinois 62526, US
 (72) Mani, K. N., Basking Ridge, NJ 07920, US
 (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake Redcliff
 Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01D 61/48 → (51) C02F 1/469

(51) **B01D 63/08** (11) **0 974 390 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98113376.2 (22) 17.07.1998
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 26.01.2000
 (54) • Verfahren zum Verbinden zweier oder mehrerer
 Teile
 • Method of joining two or more parts
 • Méthode pour joindre deux ou plusieurs pièces

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
 corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
 94303, US
 Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-
 von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-
 Leopoldshafen, DE
 (72) Berndt, Manfred, 76337 Waldbronn, DE
 Schomburg, Werner, Dr., 76327 Pfinztal, DE
 Rummeler, Zeno, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
 DE
 Peters, Ralf-Peter, Dr., 51467 Bergisch Gladbach,
 DE
 Hempel, Mario, 44227 Dortmund, DE
 (74) Harbach, Thomas, Agilent Technologies
 Deutschland GmbH Patentabteilung
 Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **B01D 65/02** (11) **1 363 723 B1**
 B01D 65/06
 (25) De (26) De
 (21) 02712907.1 (22) 13.02.2002
 (84) AT CH DE FR GB LI
 (43) 26.11.2003
 (86) EP 2002/001482 13.02.2002
 (87) WO 2002/068102 2002/36 06.09.2002
 (30) 27.02.2001 EP 01104832
 (54) • VERFAHREN UND REINIGUNG DANLAGE
 ZUM REINIGEN VON MEMBRANMODULEN
 • METHOD AND CLEANING SYSTEM FOR
 CLEANING MEMBRANE MODULES
 • PROCEDE ET INSTALLATION DE PURIFICA-
 TION SERVANT A PURIFIER DES MODULES
 A MEMBRANE
 (73) VA TECH WABAG Deutschland GmbH,
 Baumeisterallee 13-15, 04442 Zwenkau, DE
 (72) KRAFT, Angelika, 40667 Meerbusch, DE
 KOHL, Hanna, 04442 Zwenkau, DE
 KLEGRAF, Ferdinand, 65345 Rauenthal, DE
 (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
 76, 1141 Wien, AT

B01D 65/06 → (51) B01D 65/02

B01D 69/08 → (51) D04H 13/00

B01D 69/12 → (51) B01D 71/56

B01D 71/26 → (51) H01M 2/16

(51) **B01D 71/56** (11) **1 064 986 B1**
 B01D 69/12 B01D 61/02
 C02F 1/44
 (25) Ja (26) En
 (21) 99900324.7 (22) 14.01.1999
 (84) DE ES FR GB NL
 (43) 03.01.2001
 (86) JP 1999/000115 14.01.1999
 (87) WO 2000/041800 2000/29 20.07.2000
 (54) • SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN,
 VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
 WASSER MIT HILFE DERSELBEN
 • COMPOSITE SEMIPERMEABLE
 MEMBRANE, PROCESS FOR PRODUCING
 THE SAME, AND METHOD OF PURIFYING
 WATER WITH THE SAME
 • MEMBRANE SEMI-PERMEABLE COMPOSI-
 TE, PROCEDE DE FABRICATION ET PRO-
 CEDE DE PURIFICATION D'EAU A L'AIDE
 DE CETTE MEMBRANE
 (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
 Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
 JP
 (72) MURAKAMI, Mutsuo, Shiga 523-0048, JP
 TATEISHI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
 FUSAOKA, Yoshinari, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP

(74) Coleiro, Raymond, Mewburn Ellis LLP York House
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01F 5/06** (11) **1 196 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943409.3 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/018567 06.07.2000
(87) WO 2001/003819 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350503
(54) • *HOMOGENISIERUNGSVENTIL*
• *HOMOGENIZATION VALVE*
• *SOUPAPE D'HOMOGENEISATION*
(73) APV North America, Inc., 100 South CP Avenue,
Lake Mills, WI 53551, US
(72) JARCHAU, Michael, D-23566 Lubeck, DE
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B01F 7/04** (11) **0 858 829 B1**
B01J 19/18 B01J 10/02
(25) En (26) En
(21) 98100207.4 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 15.01.1997 US 784167
(54) • *Reaktor mit ineinandergreifenden grossflächigen Profilen*
• *High surface intermeshing profile reactor*
• *Réacteur présentant des profilés à haute surface s'emboîtant*
(73) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l., Talstrasse 80,
8001 Zürich, CH
(72) Lohe,Hans, 61476 Kronberg, DE
Hey, Hartmut, 55283 Nierstein, DE
Shaw, Gordon, Charlotte, NC 28226-2909, US
Stikeleather, W. Jeffrey, Charlotte, NC 28226, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01F 13/08 → (51) G01N 33/18

B01F 15/02 → (51) B29B 7/60

B01F 17/00 → (51) C09B 67/46

B01J 2/00 → (51) A23G 3/10

B01J 2/00 → (51) B01J 2/16

B01J 2/00 → (51) C08K 5/13

B01J 2/00 → (51) G03C 5/26

B01J 2/04 → (51) B01D 1/18

(51) **B01J 2/16** (11) **1 232 003 B1**
B01J 2/00 B01J 8/38
B01J 8/44
(25) De (26) De
(21) 00988727.4 (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
(43) 21.08.2002
(86) EP 2000/011513 20.11.2000
(87) WO 2001/037980 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 US 166799 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON PARTIKELN*
• *DEVICE FOR COATING PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT DE PARTICULES*

(73) Glatt Process Technology GmbH, Bühlmühle 42,
79589 Binzen, DE
(72) JONES, David, M., Ramsey, NJ 07446, US
SMITH, Richard, Andrew, Goshen, NY 10924, US
KENNEDY, John, Patrick, Winchester, KY 40391,
US
MAURER, Frank, 79594 Inzlingen, DE
TONDAR, Matthias, Georg, 79688 Hausen i.W., DE
LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
BAETTIG, Markus, J., CH-4450 Sissach, CH
PRASCH, Armin, 79100 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B01J 4/02 → (51) H02K 44/02

B01J 8/38 → (51) B01J 2/16

B01J 8/44 → (51) B01J 2/16

B01J 10/02 → (51) B01F 7/04

B01J 13/00 → (51) A61K 7/15

(51) **B01J 19/00** (11) **0 923 411 B1**
D01F 2/00
(25) De (26) De
(21) 98928002.9 (22) 23.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) AT 1998/000157 23.06.1998
(87) WO 1999/000185 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 AT 111097
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFÜHREN BZW. LAGERN VON VISKOSEN CELLULOSELÖSUNGEN*
• *PROCESS FOR DRAINING OR STORING VISCOUS CELLULOSIC SOLUTIONS*
• *PROCEDE POUR L'EVACUATION OU LE STOCKAGE DE SOLUTIONS CELLULOSES VISQUEUSES*

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2,
4860 Lenzing, AT
(72) KALT, Wolfram, A-8280 Fürstenfeld, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
FEILMAIR, Wilhelm, A-4863 Seewalchen, AT
SCHWENNINGER, Franz, A-7563 Königsdorf, AT
LONGIN, Michael, A-4860 Lenzing, AT
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz
Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010
Wien, AT

B01J 19/00 → (51) B01L 3/02

B01J 19/00 → (51) B01L 7/00

B01J 19/00 → (51) G01N 30/18

B01J 19/00 → (51) H02K 44/02

B01J 19/08 → (51) A61L 2/00

B01J 19/08 → (51) F01N 3/01

B01J 19/10 → (51) B01J 19/24

B01J 19/12 → (51) B01J 19/24

B01J 19/18 → (51) B01F 7/04

(51) **B01J 19/24** (11) **0 888 814 B1**
B01J 19/32 B01J 19/12
B01J 19/10 B01J 32/00
B01J 21/08 B01J 21/06
B01J 23/06 B01J 23/42
B01J 23/72 B01D 53/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401547.9 (22) 24.06.1998
(84) BE DE GB
(43) 07.01.1999
(30) 01.07.1997 FR 9708258

(54) • *Reaktionsträger sowie Reaktor zur Behandlung von festen und fluiden Reaktanten unter Einfluss von einer wellenförmigen Bewegung*
• *Reaction support and reactor for the treatment of solid and fluid reactants subjected to a wave-shaped movement*
• *Support de réaction et réacteur pour le traitement de composés chimiques solides et fluides sous l'action d'un phénomène ondulatoire*
(73) NanoPoudres Technologies, 3 rue des Fossés St
Marcel, 75005 Paris, FR
(72) Bailleux, Christian, 75019 Paris, FR
Perrodin, Norbert, 45300 Pithiviers, FR

B01J 19/32 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 20/00** (11) **1 070 538 B1**
B01J 20/26 B01D 53/04
B01D 53/047 C08G 79/00
(25) En (26) En
(21) 00306105.8 (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) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 US 145123 P
11.07.2000 US 613735 P
(54) • *Metalorganische Polymere zur Gastrennung und Reinigung*
• *Metallo-organic polymers for gas separation and purification*
• *Polymères organo-métalliques pour la séparation et la purification de gaz*

(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
Murray Hill, New Providence, New Jersey
07974-2082, US
(72) Wang, Qing Min, North Plainfield, N.J. 07060, US
Shen, Dongmin, Berkeley Heights, N.J. 07922, US
Bülow, Martin, Basking Ridge, N.J. 07920-3043,
US
Lau, Miu Ling, Edison, N.J. 08820, US
Fitch, Frank R., Bedminster, N.J. 07921, US
Deng, Shuguang, Somerville, N.J. 08876, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark
Department The BOC Group plc Chertsey Road,
Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01J 20/04 → (51) A61L 9/014

B01J 20/04 → (51) B22D 11/01

B01J 20/12 → (51) A61L 9/014

B01J 20/26 → (51) B01J 20/00

B01J 20/30 → (51) A61L 9/014

(51) **B01J 21/06** (11) **1 072 311 B1**
B01J 35/04 B01J 35/06
(25) En (26) En
(21) 00306408.6 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 JP 21523699
(54) • *Hitzbeständiger blattförmiger Katalysator und Verfahren zu seiner Herstellung*

- Heat resistant catalyst sheet and process for producing same
 - Catalyseur sous forme de feuille résistant à la chaleur et son procédé de fabrication
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Oki, Yasuyuki, Niihama-shi, Ehime, JP
Koike, Hironobu, Niihama-shi, Ehime, JP
Takeuchi, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01J 21/06** (11) **1 072 312 B1**
B01J 35/04 B01J 35/06
- (25) En (26) En
- (21) 00306413.6 (22) 27.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.01.2001
- (30) 29.07.1999 JP 21523799
- (54) • Verwendung eines säurebeständigen blattförmigen Katalysators zur Dioxinzerersetzung
• Use of an acid resistant catalyst sheet for decomposing dioxin
• Utilisation d'un catalyseur sous forme de feuille résistant aux acides pour la décomposition de dioxine
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Oki, Yasuyuki, Niihama-shi, Ehime, JP
Koike, Hironobu, Niihama-shi, Ehime, JP
Takeuchi, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 21/06 → (51) B01J 19/24

B01J 21/08 → (51) B01J 19/24

B01J 23/00 → (51) B01D 53/94

B01J 23/00 → (51) B22D 11/01

B01J 23/06 → (51) B01J 19/24

B01J 23/42 → (51) B01J 19/24

B01J 23/50 → (51) B01D 53/94

- (51) **B01J 23/63** (11) **1 010 464 B1**
B01J 35/10 C07C 29/156
- (25) En (26) En
- (21) 99124786.7 (22) 14.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (30) 17.12.1998 JP 37865298
- (54) • Palladium-Ceroxid-Trägerkatalysator und Verfahren zur Herstellung von Methanol
• Palladium ceria supported catalyst and process for the synthesis of methanol
• Catalyseur de palladium sur support d'oxyde de cérium et méthode de préparation de méthanol
- (73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Matsumura, Yasuyuki, Ikeda-shi Osaka-fu, JP
Shen, Wen-Jie, Ikeda-shi Osaka-fu, JP
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B01J 23/66 → (51) C07D 301/10

B01J 23/68 → (51) B01D 53/94

B01J 23/72 → (51) B01J 19/24

- (51) **B01J 23/887** (11) **1 075 871 B1**
B01J 27/192 B01J 27/057
C07C 253/24 C07C 253/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 99917105.1 (22) 22.04.1999
- (84) DE ES GB NL
- (43) 14.02.2001
- (86) JP 1999/002146 22.04.1999
- (87) WO 1999/054037 1999/43 28.10.1999
- (30) 23.04.1998 JP 12809898
21.05.1998 JP 15538898
26.05.1998 JP 15998798

- (54) • KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN NITRILEN
• CATALYST FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILE
• CATALYSEUR DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURE
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) SASAKI, Yutaka, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MORI, Kunio, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
NAKAMURA, Yoshimi, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
SHIMIZU, Takao, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
TAGAWA, Yuichi, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MIYAKI, Kenichi, Chem. Develop. Lab., Mitsubishi, Yokokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KAWATO, Seiichi, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 27/057 → (51) B01J 23/887

B01J 27/192 → (51) B01J 23/887

B01J 29/04 → (51) B01J 37/02

B01J 29/06 → (51) B01J 37/02

- (51) **B01J 31/16** (11) **1 268 059 B1**
C07C 51/12 B01J 31/18
C07C 53/08
- (25) En (26) En
- (21) 01911163.2 (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) 02.01.2003
- (86) US 2001/006008 23.02.2001
- (87) WO 2001/074486 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 US 540124
- (54) • KATALYTISCHE ZUSAMMENSTELLUNG FÜR CARBONYLIERUNG MIT IRIIDIUM UND PYRIDINE HALTENDE POLYMEREN
• CATALYTIC COMPOSITION FOR CARBONYLATION INCLUDING IRIIDIUM AND PYRIDINE POLYMERS
• COMPOSITION CATALYTIQUE POUR UN PROCESSUS DE CARBONYLATION INCLUANT DES POLYMERES DE PYRIDINE ET D'IRIDIUM
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) CHEUNG, Hung-Cheun, Corpus Christi, TX 78413, US
- (74) SIBREL, Elaine, C., Tell City, IN 47586, US
TORRENCE, G., Paull, Corpus Christi, TX 78404, US

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

B01J 31/18 → (51) B01J 31/16

B01J 32/00 → (51) B01J 19/24

B01J 32/00 → (51) C07D 301/10

B01J 35/04 → (51) B01J 21/06

B01J 35/04 → (51) B01J 37/02

B01J 35/06 → (51) B01J 21/06

B01J 35/10 → (51) B01J 23/63

- (51) **B01J 37/02** (11) **1 051 255 B1**
B01J 29/04 B01J 35/04
B01J 29/06 C07D 301/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98963500.8 (22) 23.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) EP 1998/007530 23.11.1998
- (87) WO 1999/028035 1999/23 10.06.1999
- (30) 01.12.1997 BE 9700973

- (54) • ZEOLITHISCHE KATALYSATOR, SEINE VERWENDUNG UND EPOXIDIERUNGSVERFAHREN IN GEGENWART DIESES KATALYSATOR
• CATALYST BASED ON ZEOLITE, USE AND EPOXIDATION METHOD IN THE PRESENCE OF SAID CATALYST
• CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE, SON UTILISATION ET PROCEDE D'EPOXYDATION EN PRESENCE DE CE CATALYSEUR
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE
STREBELLE, Michel, B-1150 Bruxelles, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

B01J 47/08 → (51) C02F 1/469

- (51) **B01L 3/00** (11) **0 894 532 B1**
// G01N33/48
- (25) Es (26) En
- (21) 98500181.7 (22) 30.07.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (43) 03.02.1999
- (30) 01.08.1997 ES 9701710
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion bzw. Handhabung von biologischen Flüssigkeiten in dünnwandigen Behältern
• Method and apparatus for the extraction and handling of biological liquids from thin walled receptacles
• Méthode et dispositif pour l'extraction et la manipulation de liquides biologiques contenus dans des récipients à parois minces

- (73) Probitas Pharma, S.A., c/ De la Marina, 16-18, Torre Mapfre, planta 26, 08005 Barcelona, ES
- (72) Martinell Gisper-Sauch, Enrique, 08010 Barcelona, ES
- (74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETERER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B01L 3/00** (11) **0 968 766 B1**
// G01N33/487
- (25) En (26) En
- (21) 99112755.6 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2000
- (30) 02.07.1998 IT PD980166
- (54) • Behälter für Flüssigkeiten, insbesondere zur
Analyse biologischer Flüssigkeiten
• Container for liquids, particularly for analysis of
biological liquids
• Récipient pour liquides, en particulier pour
l'analyse de liquides biologiques
- (73) Kaltek S.r.l., Via del Progresso, 2, 35127 Padova,
IT
- (72) Cortelazzo, Lorenzo, 35135 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01L 3/00 → (51) H02K 44/02

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 074 302 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00202539.3 (22) 14.07.2000
- (84) DE FI FR GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 03.08.1999 US 365849
- (54) • Mehrkanal-Pipettensystem und Pipettenspitzen
dafür
• Multichannel pipette system and pipette tips
therefor
• Pipette multicanaux et embouts de pipette
pour celle-ci
- (73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
- (72) Theran, Michael, Cheshire, CT05410, US
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari
Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 132 136 B1**
B01J 19/00
G01N 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 01104785.9 (22) 27.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (30) 06.03.2000 JP 2000060787
- (54) • Microarray sowie dafür geeignetes Herstel-
lungs- und Aufgabestiftabstandskorrektur-
verfahren
• Microarray, method for producing the same,
and method for correcting inter-pin spotting
amount error of the same
• Micro-réseau et méthodes de fabrication et de
correction des erreurs d'écartement des tiges
de dépôt pour un tel réseau
- (73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81,
Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
231-8475, JP
- (72) Yamamoto, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
231-8475, JP
- (74) Tamura, Takuro, Yokohama-shi, Kanagawa
231-8475, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 333 926 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01975951.3 (22) 29.10.2001
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 13.08.2003
- (86) CH 2001/000639 29.10.2001
- (87) WO 2002/040165 2002/21 23.05.2002

- (30) 17.11.2000 CH 225200
29.11.2000 CH 231400
12.12.2000 CH 241300
- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
ABGABE BZW. AUFNAHME/ABGABE VON
FLÜSSIGKEITSPROBEN
• DEVICE AND SYSTEM FOR DISPENSING
OR ASPIRATING/DISPENSING LIQUID SAM-
PLES
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE DISTRIBU-
TION OU D'ABSORPTION/DISTRIBUTION
D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE
- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
- (72) INGENHOVEN, Nikolaus, CH-8708 Männedorf, CH
HODAC, Agathe, CH-8707 Uetikon a.S., CH
SCHMID, Noa, CH-9514 Wuppenau, CH
- (74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50,
6300 Zug, CH

- (51) **B01L 7/00** (11) **0 963 791 B1**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 99201812.7 (22) 08.06.1999
- (84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI
- (43) 15.12.1999
- (30) 10.06.1998 US 90021
- (54) • Modulare Reaktionsblockanordnung mit ther-
moelektrischer Kühlung und Heizung
• Modular reaction block assembly with thermo-
electric cooling and heating
• Ensemble modulaire de blocs de réaction avec
refroidissement et chauffage thermoélectrique
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box
MT-100, 8606 Greifensee, CH
- (72) Harness, Ph.D. James R., Hastings, MI 49058, US
Markus, Larry W., Mundelein, IL 60060, US
Grzybowski, Andrew J., Spring Grove, IL 60081, US
Haidle, Rudy H., Evanston, IL 60202, US
Turewicz, Marek, Lake Forest, IL 60045, US
- (74) Ulrich, Jürg, Mettler-Toledo GmbH Patentstelle Im
Langacher, CH-8606 Greifensee, CH

- (51) **B01L 9/00** (11) **1 238 706 B1**
B65H 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 02100157.3 (22) 20.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 09.03.2001 DE 20104158 U
- (54) • Kassettenstapel mit Kassetten für histologi-
sche Untersuchungen
• Cassette-stack with cassettes for histological
examinations
• Pile de cassettes avec cassettes pour exa-
mens histologiques
- (73) Leica Microsystems Nussloch GmbH, Heidelberger
Strasse 17-19, 69226 Nussloch b. Heidelberg, DE
- (72) LAUDAT, Andreas, 74909, Meckesheim, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG,
Corporate Patents + Trademarks Department,
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

B02C 4/02 → (51) B02C 4/38

B02C 4/32 → (51) B02C 4/38

- (51) **B02C 4/38** (11) **1 275 439 B1**
B02C 4/32
B02C 4/42
- (25) En (26) En
- (21) 02254871.3 (22) 11.07.2002
- (84) FR GB IT
- (43) 15.01.2003
- (30) 12.07.2001 JP 2001212245

- (54) • Walzenmühle mit erleichterter Handhabung
beim Walzenaustausch
• Break roll machine operable with ease in
replacement of the rolls
• Broyeur à cylindres facilitant la manipulation
lors du remplacement de cylindres
- (73) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Tokui, Yoshihiro c/o SATAKE CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Hisamitsu, Yasushi c/o SATAKE CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Miyaji, Makoto c/o SATAKE CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Uebayashi, Shigeki c/o SATAKE CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Kawano, Hiroyuki c/o SATAKE CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B02C 4/42 → (51) B02C 4/38

- (51) **B02C 18/14** (11) **1 304 169 B1**
B02C 18/16
B02C 18/40
- (25) De (26) De
- (21) 02022047.1 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.04.2003
- (30) 18.10.2001 DE 20117145 U
28.01.2002 DE 20201236 U
- (54) • Zerkleinerungsvorrichtung
• Shredder device
• Dispositif à broyer
- (73) Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H., Kühau 37,
8130 Frohnleiten, AT
- (72) Pretzler, Rudolf, Dipl.-Ing., 8600 Bruck/Mur, AT
Heissenberger, Josef, Ing., 8045 Graz, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B02C 18/16 → (51) B02C 18/14

B02C 18/18 → (51) B02C 18/14

B02C 18/40 → (51) B02C 18/14

- (51) **B02C 19/18** (11) **1 039 970 B1**
F26B 5/00
C02F 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 98903191.9 (22) 11.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (86) GB 1998/000422 11.02.1998
- (87) WO 1998/035756 1998/33 20.08.1998
- (30) 12.02.1997 GB 9702796
- (54) • MATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR PROCESSING A MATE-
RIAL
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATE-
RIAU
- (73) Next Century Technologies Ltd., Euro Canadian
Centre, 1st floor, Marlborough Street, Nassau, BS
- (72) BARNES, Jim, D., Carrollton, TX 75006, US
MEADOR, Derald, Amarillo, TX 78118, US
BROCK, Don, A., Haltam City, TX 76117, US
JANUS, Pat, Dallas, TX 75248, US
SEEBACH, Christopher, F., N., London SW20 8JS,
GB
ICE, Charles, L., Grapevine, TX 76051, US
YOUNDS, Mark, Surrey SM4 4ES, GB

(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 345 709 B1**
A62D 3/00

(25) En (26) En
(21) 01271265.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 24.09.2003
(86) DK 2001/000839 19.12.2001
(87) WO 2002/049779 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DK 200001901

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LAUGUNG VON OXYANIONEN BILDENDEN ELEMENTEN, INSBESONDERE CHROM, AUS GIFTMÜLL
- A METHOD FOR REDUCING THE LEACHING OF OXYANION FORMING ELEMENTS, IN PARTICULAR CHROMIUM, FROM HAZARDOUS WASTE
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA LIXIVIATION DES ELEMENTS FORMANT DES OXYANIONS, EN PARTICULIER LE CHROME, PRESENTS DANS LES DECHETS DANGEREUX

(73) Babcock & Wilcox Volund APS, Falkevej 2, 6705 Esbjerg, DK
(72) LUNDTORP, Kasper, DK-3450 Allerød, DK
(74) Lind, Gunnar, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B09C 1/02** (11) **1 224 043 B1**
(25) En (26) En

(21) 00973400.5 (22) 02.10.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/027201 02.10.2000
(87) WO 2001/026831 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 US 418346
(54) • VERFAHREN ZUR BODENSANIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES REAKTIONS-PRODUKTS VON EINEM AKRYLAMIDOALKANSULFONÄURESALZ MIT EINEM AMIN, ALS TENSID
- A METHOD TO REMEDIATE SOIL USING A SURFACTANT OF A SALT OF AN ACRYLAMIDOALKANESULFONIC ACID-AMINE REACTION PRODUCT
- PROCEDE DE DECONTAMINATION DU SOL UTILISANT UN AGENT DE SURFACE A BASE D'UN SEL D'UN PRODUIT DE REACTION D'ACIDE AMINE ACRYLAMIDOALKANESULFONIQUE

(73) The Lubrizol Corporation, Legal Division/022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) GRISSO, Bryan, A., Holbrook, Derby DE56 0TF, GB
JAHNKE, Richard, W., Mentor, OH 44060, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B09C 1/08** (11) **1 170 067 B1**
(25) It (26) En

(21) 01115598.3 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 IT MI001502
(54) • Verfahren zur Sanierung von Schwermetalle enthaltendem Bodenmaterial
- A method of remediating heavy metal-containing soil

• Procédé de décontamination de sols contenant des métaux lourds

(73) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via Curiel 252, 20089 Rozzano MI, IT
(72) Cerea, Guiseppina, c/o Vomm Chemipharma S.r.l., 20089 Rozzano (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B21B 1/46** (11) **1 363 750 B1**

(25) De (26) De
(21) 02712795.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000612 20.02.2002
(87) WO 2002/068137 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109223
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GIES-SWALZANLAGE
- METHOD OF OPERATING A CASTING-ROLLING PLANT
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE LAMINAGE ET DE COULEE EN CONTINU

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DACHTLER, Gerhard, 91083 Baiersdorf, DE
PEUKER, Thomas, 91083 Baiersdorf, DE
STÜRMEER, Uwe, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **B21C 37/15** (11) **1 180 403 B1**

F28F 3/12 B21D 53/04
(25) En (26) En
(21) 01121082.0 (22) 20.06.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.02.2002
(30) 26.06.1996 JP 16616596
26.06.1996 JP 16616696
(54) • Verfahren zur Herstellung von Flachröhren für Wärmetauscher
- Process for producing flat heat exchange tubes
- Procédé pour la fabrication de tubes plats pour échangeurs de chaleur

(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Tanaka, Daishi, Oyama-shi, Tochigi, JP
Furuta, Masakazu, Oyama-shi, Tochigi, JP
Takahashi, Kazuyuki, Oyama-shi, Tochigi, JP
Osame, Yasuhiro, Oyama-shi, Tochigi, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 97110163.9 / 0 815 971

(51) **B21C 37/29** (11) **1 345 710 B1**
B23Q 39/04 B23P 23/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 00990840.1 (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) 24.09.2003
(86) FR 2000/003730 28.12.2000
(87) WO 2002/053305 2002/28 11.07.2002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANSCHLUSSSTUTZEN IN EINER ABGASANLAGE
- DEVICE AND METHOD FOR MAKING CONNECTIONS THAT CROSS OVER EXHAUST DEVICES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REALISATION DE RACCORDEMENTS TRAVERSANT SUR DES DISPOSITIFS D'ECHAPPEMENTS

(73) WIMETAL S.A., Société Anonyme, Zone Industrielle Est, Altenstadt, F-67160 Wissembourg, FR

(72) IONESCU, Georges, F-67500 Haguenau, FR
KIEFFER, Yannick, F-67400 Illkirch, FR
ONESANU, Andrei, F-67160 Altenstadt, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **B21D 1/00** (11) **1 210 188 B1**

(25) En (26) En
(21) 00948588.9 (22) 06.07.2000
(84) DE ES GB PT SE
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/018502 06.07.2000
(87) WO 2001/003860 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 US 351730
(54) • KELVERRIEGELBARE AUSNEHMBARE STANZ- UND MATRIZEBÜCHSE UND HALTEVORRICHTUNG
- WEDGE-LOCKABLE REMOVABLE PUNCH AND DIE BUSHING IN RETAINER
- POIN ON AMOVIBLE POUVANT ETRE BLOQUE PAR UN COIN ET COUSSINET DANS UN ELEMENT DE RETENUE

(73) WedgeLock Systems, Ltd., 711 S. Carson Street Suite 4, Carson City, Nevada 89701, US
(72) Janek, Francis Richard Jr., Chardon, OH 44024, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B21D 31/00 → (51) F02K 1/54

B21D 53/04 → (51) B21C 37/15

(51) **B21F 11/00** (11) **1 116 532 B1**
H01R 43/16 B21F 15/00

(25) De (26) De
(21) 00122195.1 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000880
(54) • Vorrichtung zum Beschneiden und Einclippen von Draht
- Device for cutting and inserting wire
- Dispositif de coupe et d'insertion de fil

(73) UNIMET GmbH, Aggensteinstrasse 10, D-87669 Rieden, DE
(72) Kolb, Rudi, 87629 Füssen-Hopfen, DE
(74) Vonnemann, G, Dr., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

B21F 11/00 → (51) B23D 23/00

B21F 15/00 → (51) B21F 11/00

(51) **B21H 5/02** (11) **1 286 794 B1**
(25) De (26) De

(21) 01955205.8 (22) 08.06.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/002119 08.06.2001
(87) WO 2001/094048 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028165
(54) • KALTWALZMASCHINE
- COLD ROLLING MACHINE
- MACHINE DE LAMINAGE A FROID

(73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen, DE
(72) KREISSIG, Bernd, 73054 Eisligen/Fils, DE
BRÜNTRUP, Otto, 73084 Salach, DE
OPHEY, Lothar, Dr., 87439 Kempten, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 04009469.0 / 1 442 808

(51) **B21J 15/34** (11) **1 305 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962588.8 (22) 02.08.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002932 02.08.2001
(87) WO 2002/011921 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 20013365 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES NIETMODULS MIT DORNBRUCHBLINDNIETEN ODER HOHLNIETEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARGING A RIVETING MODULE WITH BLIND BREAK-MANDREL RIVETS OR HOLLOW-CORE RIVETS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHARGER UN MODULE DE RIVETAGE AVEC DES RIVETS BORGNES CASSABLES A MANDRIN OU AVEC DES RIVETS CREUX*
(73) AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, Klusriede 24, D-30851 Langenhagen, DE
(72) KADDATZ, Uwe, 31303 Burgdorf, DE
(74) Beck, Alexander, et al, Patentanwälte Brose & Brose Leutstettener Strasse 13 Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE
(60) 04009189.4 / 1 454 686

(51) **B22D 11/01** (11) **0 790 872 B1**
C01C 1/26 C01F 7/00
B01J 23/00 B01J 20/04
(25) En (26) En
(21) 96905171.3 (22) 22.01.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 27.08.1997
(86) US 1996/000771 22.01.1996
(87) WO 1996/023611 1996/36 08.08.1996
(30) 30.01.1995 US 380866
(54) • *ANORGANISCHE BINDER*
• *BASIC INORGANIC BINDERS*
• *LIANTS BASIQUES MINERAUX*
(73) ARISTECH CHEMICAL CORPORATION, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704, US
(72) KELKAR, Chandrashekar P., Pittsburgh, PA 15239, US
SCHUTZ, Alain A., Monroeville, PA 15146, US
CULLO, Leonard A., Greensburg, PA 15601, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B22D 11/04** (11) **0 911 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119000.2 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 25.10.1997 DE 19747305
(54) • *Kokille für eine Stranggiessanlage*
• *Mould for continuous casting machine*
• *Lingotière pour machine de coulée continue*
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Rode, Dirk Dr., 49088 Osnabrück, DE
Villanueva, Hector, 49086 Osnabrück, DE

B22D 29/00 → (51) B01D 1/18

B22D 41/02 → (51) C04B 35/66

(51) **B23B 29/02** (11) **1 248 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978410.9 (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) 16.10.2002
(86) US 2000/030639 06.11.2000
(87) WO 2001/053025 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 US 488720
(54) • *ABSTIMMBARE BOHRSTANGE ZUM UNTERDRÜCKEN VON SCHWINGUNGEN UND DESSEN METHODE*
• *TUNABLE BORING BAR FOR SUPPRESSING VIBRATIONS AND METHOD THEREOF*
• *BARRE D'ALESAGE ACCORDABLE POUR SUPPRESSION DES VIBRATIONS ET PROCEDE Y RELATIF*
(73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
Design & Manufacturing Solutions, Inc., 5410 Avenue Simone, Lutz, FL 33549, US
(72) ETLING, Scott, A., Latrobe, PA 15650, US
STERN, Elliot, L., Tampa FL 33613, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

B23B 29/04 → (51) B23B 31/113

B23B 31/107 → (51) B23B 31/113

(51) **B23B 31/113** (11) **1 015 157 B1**
B23B 29/04 F16B 1/00
B23B 31/107
(25) En (26) En
(21) 98917574.0 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
SI
(43) 05.07.2000
(86) IL 1998/000190 23.04.1998
(87) WO 1998/050187 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 IL 12076397
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *A CUTTING TOOL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL COUPANT*
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL
(72) HECHT, Gil, 38260 Hadera, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04008444.4

(51) **B23B 31/12** (11) **1 159 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965252.2 (22) 14.12.1999
(84) DE
(43) 05.12.2001
(86) US 1999/029631 14.12.1999
(87) WO 2000/035619 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211622
(54) • *SPANNFUTTER*
• *LOCKING CHUCK*
• *MANDRIN DE BLOCAGE*
(73) POWER TOOL HOLDERS, Inc., 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US
(72) GADDIS, Benjamin, A., Clemson, SC 29631, US
TAYLOR, Gregory, S., Seneca, SC 29678, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **1 118 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124004.3 (22) 04.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001

(30) 19.01.2000 DE 20000845 U
(54) • *Spannzylinder für Spanneinrichtungen*
• *Clamping cylinder for clamping devices*
• *Cylindre de serrage pour dispositif de serrage*
(73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Taglang, Johann, 89441 Medlingen, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **0 945 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302240.9 (22) 23.03.1999
(84) DE
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 IL 12379498
(54) • *Fräser*
• *Milling cutter*
• *Fraise*
(73) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121, Shlomi 22832, IL
(72) Volokh Vladimir, Ma'alot 21590, IL
(74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B23D 23/00** (11) **1 123 174 B1**
B23D 33/00 B21F 11/00
(25) De (26) De
(21) 00951087.6 (22) 31.07.2000
(84) AT DE DK GR IT
(43) 16.08.2001
(86) AT 2000/000209 31.07.2000
(87) WO 2001/014091 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 AT 145299
(54) • *ANLAGE ZUM ABTRENNEN VON ELEMENTEN VON MATERIALSTRÄNGEN AUS STAHL*
• *INSTALLATION FOR SEPARATING ELEMENTS FROM STEEL SECTIONS*
• *INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES ELEMENTS DE TRONCONS D'ACIER*
(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT
(72) RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

B23D 33/00 → (51) B23D 23/00

(51) **B23D 77/04** (11) **1 198 320 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956256.2 (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) 24.04.2002
(86) EP 2000/007043 21.07.2000
(87) WO 2001/007191 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 29912751 U
24.05.2000 DE 10025064
(54) • *WERKZEUG*
• *TOOL*
• *OUTIL*
(73) Rothenaicher, Stefan, Memminger Strasse 15, 87746 Erkheim, DE
(72) Rothenaicher, Stefan, 87746 Erkheim, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B23K 1/012** (11) **1 033 197 B1**
B23K 1/08
- (25) En (26) En
(21) 00400464.4 (22) 21.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 22.02.1999 JP 4308699
(54) • *Verfahren zum Löten von Leiterplatten*
• *Method for soldering printed circuit boards*
• *Méthode de brasage de circuits imprimés*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Hideki, Koshigaya-shi, Saitama, JP
Mawatari, Shohei, Soka-shi, Saitama, JP
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (60) 03029909.3 / 1 439 020
-
- B23K 1/08** → (51) B23K 1/012
-
- B23K 11/25** → (51) B23K 11/31
-
- B23K 11/26** → (51) B23K 11/31
-
- (51) **B23K 11/31** (11) **1 330 329 B1**
B23K 11/25 B23K 11/26
- (25) De (26) De
(21) 01992625.2 (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) 30.07.2003
(86) DE 2001/004080 31.10.2001
(87) WO 2002/036298 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 DE 10054387
19.02.2001 DE 10108032
05.06.2001 DE 10127112
(54) • *SCHWEISSKOPF*
• *WELDING HEAD*
• *TETE DE SOUDAGE*
- (73) Reischmann, Leander, Rauhenzellerstrasse 26a, 87545 Burgberg-Häuser, DE
- (72) Reischmann, Leander, 87545 Burgberg-Häuser, DE
- (74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- B23K 20/08** → (51) F28F 9/02
-
- B23K 20/16** → (51) F28F 9/02
-
- B23K 26/40** → (51) H01J 9/50
-
- B23P 6/00** → (51) F01D 5/00
-
- B23P 15/00** → (51) F02K 1/54
-
- B23P 23/04** → (51) B21C 37/29
-
- (51) **B23Q 1/01** (11) **0 978 348 B1**
B23Q 1/26 B23Q 9/00
- (25) De (26) De
(21) 99810678.5 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835167
(54) • *Führungsschiene für Geräte zur Beton- bzw. Gesteinsbohrung*
• *Guide rail for tools for the drilling of concrete or stone*
• *Rail de guidage pour les outils de forage de la pierre ou du béton*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Selb, Michael, 6800 Feldkirch, AT
Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT

- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- B23Q 1/26** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 5/34** → (51) B25J 9/10
-
- B23Q 5/38** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 9/00** → (51) B23Q 1/01
-
- (51) **B23Q 17/00** (11) **1 120 190 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400203.4 (22) 25.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 FR 0001154
(54) • *Pneumatische Werkzeugmaschine*
• *Pneumatic machine tool*
• *Machine pneumatique d'usinage*
- (73) Recoules S.A., Avenue Maurice Chevalier, Zone Industrielle, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
- (72) Desmoulins, Marcel, 77163 Mortcerf, FR
- (74) Domeneq, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B23Q 39/04** → (51) B21C 37/29
-
- (51) **B24B 3/26** (11) **0 908 270 B1**
B24B 47/22
- (25) En (26) En
(21) 98112387.0 (22) 03.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 JP 28913197
(54) • *Schleifvorrichtung für Bohrspitzen*
• *Drill-tip sharpening apparatus*
• *Dispositif d'affûtage de la pointe d'un foret*
- (73) Union Tool Co., Ltd., 15-8, Minami-oi 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (72) Katayama, Ichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
Shinbo, Yoshiharu c/o Nagaoka Factory, Settaya-cho, Nagaoka-shi, Nigata940-1104, JP
Nakajima, Yuichi c/o Nagaoka Factory, Settaya-cho, Nagaoka-shi, Nigata940-1104, JP
Watanabe, Yoshinobu c/o Nagaoka Factory, Settaya-cho, Nagaoka-shi, Nigata940-1104, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **B24B 9/10** (11) **0 746 445 B1**
B24B 55/04 B24B 57/02
B24B 55/00 B24B 47/26
- (25) En (26) En
(21) 95934823.6 (22) 19.10.1995
(84) DE ES FR GR IT
(43) 11.12.1996
(86) IT 1995/000170 19.10.1995
(87) WO 1996/013356 1996/21 09.05.1996
(30) 27.10.1994 IT TP940005
(54) • *GLASKANTEN SCHLEIFMASCHINE*
• *GLASS BEVELING MACHINE*
• *MACHINE DE BISEAUTAGE POUR VERRE*
- (73) Sardo, Alberto, Via Lungomare Mediterraneo, 57/A, 91025 Marsala (TP), IT
- (72) Sardo, Alberto, 91025 Marsala (TP), IT
-
- B24B 47/22** → (51) B24B 3/26
-
- B24B 47/26** → (51) B24B 9/10
-
- B24B 55/00** → (51) B24B 9/10
-
- B24B 55/04** → (51) B24B 9/10

- B24B 57/02** → (51) B24B 9/10
-
- B24C 1/00** → (51) F01D 5/00
-
- (51) **B25B 7/10** (11) **0 999 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935780.1 (22) 17.07.1998
(84) GB
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/014874 17.07.1998
(87) WO 1999/004934 1999/05 04.02.1999
(30) 28.07.1997 US 901172
(54) • *ZANGE MIT BÜNDIGER GELENKFEDER*
• *PLIERS WITH FLUSH JOINT BIAS SPRING*
• *PINCE AVEC RESSORT DE SOLlicitATION A ARTICULATION AFFLEURANTE*
- (73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
- (72) GUSTAFSON, Eric, T., Kenosha, WI 53140, US
THOMPSON, Christopher, D., Milwaukee, WI 53207, US
- (74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **B25B 13/50** (11) **1 110 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124891.5 (22) 17.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(54) • *Ringösendreher*
• *Hook screw drivers*
• *Dispositif d'entraînement pour crochet à oeil*
- (73) Hu, Bobby, 8F, No. 536-1, Ta Chin Street, Taichung, TW
- (72) Hu, Bobby, Taichung, TW
- (74) Dokter, Eric-Michael, et al, Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **B25C 1/00** (11) **1 074 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402077.2 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(30) 27.07.1999 US 363331
(54) • *Zweitteiliges Magazin für Nagelgerät und Verfahren dafür*
• *Two-piece nailer magazine and method therefor*
• *Magasin en deux parties pour machine à clouer et procédé correspondant*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Curtis, Patrick J., Oak Lawn, Illinois 60514, US
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- (51) **B25J 9/10** (11) **1 319 479 B1**
B23Q 5/34 B65G 47/90
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02293063.0 (22) 11.12.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 FR 0116090
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Objekten zwischen zwei Positionen*
• *Device for transferring industrial objects between two positions*
• *Dispositif de transfert d'objets industriels entre deux positions*
- (73) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon, ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
- (72) Dumenil, François, 77173 Chaumes en Brie, FR
Marette, Gilles, 77120 Coulommiers, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR	WINKLER, Till, 61476 Kronberg, DE WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE	(51) B28B 13/02 (11) 0 941 826 B1 B28B 3/02 (25) En (26) En (21) 99200534.8 (22) 23.02.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AL LT LV MK RO SI (43) 15.09.1999 (30) 10.03.1998 IT RE980025 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer dekorierten Fliese, entsprechende Vorrichtung zum Füllen der Pressformhölräume und so hergestellte Fliese</i> • <i>Method for manufacturing a decorated tile, the relative loading device for the press moulds, and a tile manufactured thereby</i> • <i>Méthode pour la fabrication d'un carreau décoré, dispositif correspondant pour l'alimentation des moules de pressage et carreau ainsi obtenu</i>	
(51) B25J 19/00 (11) 0 979 709 B1 (25) De (26) De (21) 99114756.2 (22) 28.07.1999 (84) DE FR GB IT SE (43) 16.02.2000 (30) 11.08.1998 DE 29814418 U (54) • <i>Verschleissring für einen Kabelführungsschlauch eines Roboters</i> • <i>Mounting ring for the cable guiding tube in a robot</i> • <i>Anneau de connection pour le conduit de câbles sur un robot</i>	(51) B26B 21/22 (11) 0 900 134 B1 B26B 21/40 (25) En (26) En (21) 97908006.6 (22) 04.03.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE (43) 10.03.1999 (86) US 1997/003361 04.03.1997 (87) WO 1997/037818 1997/44 16.10.1997 (30) 10.04.1996 US 630053 (54) • <i>RASIERKLINGENEINHEIT</i> • <i>RAZOR BLADE ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE LAMES DE RASOIR</i>	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
(73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE (72) Berninger, Alwin, 86159 Augsburg, DE (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE	(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US (72) APPRILLE, Domenic, V., Jr., Arlington, MA 02174, US (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE (60) 03013954.7 / 1 356 901 04003532.1 / 1 426 149	(73) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
(51) B25J 21/02 (11) 0 960 698 B1 G21F 7/005 (25) Fr (26) Fr (21) 99400955.3 (22) 20.04.1999 (84) DE GB (43) 01.12.1999 (30) 23.04.1998 FR 9805095 (54) • <i>Abgedichtete Transportvorrichtung mit integrierter Ultraviolettdekontaminationseinrichtung</i> • <i>Sealed transfer device with an integrated UV decontamination device</i> • <i>Dispositif de transfert étanche à décontamination intégrée par rayonnements ultraviolets</i>	(51) B26B 21/40 → (51) B26B 21/22 B26D 5/32 → (51) B32B 31/10 B26F 3/00 → (51) B32B 35/00 (51) B27D 1/10 (11) 1 183 136 B1 (25) De (26) De (21) 01919324.2 (22) 21.02.2001 (84) CH DK ES FI FR IT LI (43) 06.03.2002 (86) EP 2001/001980 21.02.2001 (87) WO 2001/066321 2001/37 13.09.2001 (30) 08.03.2000 DE 10011207 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM QUERVERLEIMEN VON FURNIERSTREIFEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR TRANSVER-SALLY GLUING VENEER STRIPS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER UN COLLAGE TRANSVERSAL DE BANDES DE PLACAGE</i>	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
(73) La Calhene, 1, rue du Petit Clamart, Immeuble Vélizy Plus, BP 50, 78142 Vélizy Cedex, FR (72) Riviere, Jean-Michel, 41000 Blois, FR Senges, Patrick, 75016 Paris, FR (74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(73) HEINRICH KUPER GMBH & CO KG, Bruchstrasse 13-19, D-33397 Rietberg, DE (72) RUNGE, Carsten, 49152 Bad Essen, DE VON MUTIUS, Michael, 33397 Rietberg, DE (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
B26B 19/38 → (51) B26B 19/46			
(51) B26B 19/46 (11) 1 326 739 B1 B26B 19/38 (25) De (26) De (21) 01988648.0 (22) 13.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 16.07.2003 (86) EP 2001/011864 13.10.2001 (87) WO 2002/034482 2002/18 02.05.2002 (30) 20.10.2000 DE 10052296 (54) • <i>ELEKTRISCH BETRIEBENES HAARENTFERNUNGSGERÄT</i> • <i>ELECTRICALLY OPERATED HAIR REMOVAL DEVICE</i> • <i>APPAREIL ELECTRIQUE POUR EXTRAIRE DES POILS</i>	(51) B27N 3/08 (11) 0 956 936 B1 (25) De (26) De (21) 98108869.3 (22) 15.05.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 17.11.1999 (54) • <i>Mehrzweckpresse zur Herstellung von Formteilen</i> • <i>Multipurpose press for manufacturing moulded articles</i> • <i>Presse à fonctions multiples pour la fabrication d'objets moulés</i>	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE (72) BADER, Raoul, 55130 Mainz, DE GRADL, Matthias, 96145 Sesslach, DE HOTTEKROTT, Sebastian, D-65510 Idstein-Wörsdorf, DE JUNK, Peter, 61389 Seelenberg, DE KLEEMANN, Christof, 65760 Eschborn, DE MEISS, Michael, 61169 Friedberg, DE NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE ODEMER, Michael, 61194 Niddatal-Assenheim, DE REKLAU, Andreas, D-96450 Coburg, DE STÖRKEL, Jens, 60433 Frankfurt, DE TOIVANEN, Petri, 1610 Kopenhagen, DK	(73) WERZALIT AG + CO., Gronauer Strasse 70, D-71720 Oberstenfeld, DE (72) Schallenmüller, Karl-Heinz, 74360 Auenstein, DE Weinberg, Gerd, 71720 Oberstenfeld, DE Huber, Helmuth, 71720 Gronau, DE	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT	
	B27N 5/00 → (51) B29C 33/00 B28B 3/02 → (51) B28B 13/02	(51) B29B 7/60 (11) 1 331 072 B1 B01F 15/02 (25) De (26) De (21) 02001853.7 (22) 28.01.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 30.07.2003 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur gesteuerten Entnahme von flüssigen Materialien aus mehreren Vorlagebehältern</i> • <i>Process and apparatus for the controlled removal of fluent materials from several receptacles</i> • <i>Procédé et dispositif pour le déchargement contrôlé de matériaux fluides à partir de plusieurs récipients d'alimentation</i>	(65) L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 118/A, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (72) Ligabue, Ivanno L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT Bigi, Ermes L.B. Officine Meccaniche S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
		(73) ELAST Kunststofftechnik GmbH & Co. KEG, Grub 5, 4730 Heiligenburg, AT ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs-GmbH, Haus Nr. 70, 4064 Oftering-Trindorf, AT (72) Adlesgruber, Karl, 4511 Allhaming, AT Fattinger, Paul, 4730 Heiligenburg, AT	

Manigatter, Kurt, 4072 Alkoven, AT
Reslhuber, Christian, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur,
Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

B29B 9/00 → (51) C08K 5/13

(51) **B29B 9/04** (11) **0 922 552 B1**
B29B 9/10 B29B 9/12
C08G 18/00 C08G 18/08
C08G 18/65

(25) De (26) De
(21) 98122551.9 (22) 02.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754885
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von
Granulat aus thermoplastischen Polyurethane-
lastomern
• Process for continuous production of granules
of thermoplastic polyurethanelastomers
• Procédé pour la fabrication en continu de gra-
nules à base de polyurethanes élastomères

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Bartholomäus, Peter, 49448 Lemförde, DE
Dauns, Harald, Dr., 49401 Damme, DE
Friedl, Thomas, Dr., 49356 Diepholz, DE
Scholz, Günter, Dr., 49448 Lemförde, DE
Loock, Herbert, 32351 Stemwede, DE
Lukat, Walter, 49453 Rehden, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **1 097 033 B1**
B29B 9/14 B29C 53/14
(25) De (26) De
(21) 00922422.1 (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) 09.05.2001
(86) DE 2000/000706 02.03.2000
(87) WO 2000/058064 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 DE 29905499 U
(54) • LANGFASERGRANULAT UND VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
EINES LANGFASERGRANULATS
• CONTINUOUS-STRAND PELLETS AND
METHOD AND DEVICE FOR PREPARING
CONTINUOUS-STRAND PELLETS
• GRANULAT A LONGUES FIBRES ET PRO-
CEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
DUDIT GRANULAT

(73) Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil
und Kunststoffe mbH Rudolstadt,
Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) MIECK, Klaus-Peter, D-07407 Rudolstadt, DE
REUSSMANN, Thomas, D-07407 Rudolstadt, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg,
Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773
Hennef, DE

B29B 9/10 → (51) B29B 9/04

B29B 9/12 → (51) B29B 9/04

B29B 9/14 → (51) B29B 9/06

(51) **B29C 33/00** (11) **0 587 781 B1**
B29C 67/00 D04H 1/72
B29C 43/10 B27N 5/00
D21J 3/12

(25) En (26) En
(21) 92913714.9 (22) 05.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
(43) 23.03.1994
(86) US 1992/004625 05.06.1992
(87) WO 1992/021499 1992/31 10.12.1992
(30) 06.06.1991 US 711221
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON ROSTEN AUS FASERN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING
GRIDS FROM FIBERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
DE STRUCTURES EN FORME DE GRILLE A
PARTIR DE FIBRES

(73) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented
by the Secretary United States Department of
Commerce, National Technical Information Service,
Office of Government Inventions and Patents, 5285
Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161, US
(72) HUNT, John, Frank, Madison, WI 53705, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B29C 33/68 → (51) B32B 27/08

(51) **B29C 33/70** (11) **1 287 959 B1**
B29C 45/80 B29C 45/84
(25) En (26) En
(21) 02025200.3 (22) 21.12.1995
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 05.03.2003
(30) 30.12.1994 US 367396
12.09.1995 US 528516

(54) • Formwerkzeug mit eingebautem Zähler
• Mold with an on-board counter
• Moule avec compteur intégré
(73) Progressive Components International Corporation,
235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084, US
(72) Starkey, Glenn, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
(62) 95120311.6 / 0 726 129

(51) **B29C 39/18** (11) **1 108 514 B1**
C08G 18/48 C08G 18/40
C08G 18/63
// C08G18:48, C08G101:00, (B29K105/04, 75:00)

(25) Ja (26) En
(21) 00906725.7 (22) 06.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) JP 2000/001344 06.03.2000
(87) WO 2000/051800 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5758299
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
THERMISCH ISOLIERENDEN PLATTEN
• METHOD FOR PRODUCING THERMALLY
INSULATING PLATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLA-
QUE THERMO-ISOLANTE

(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SATO, Hisashi, Asahi Glass Co., Ltd., Kawasaki-shi,
Kanagawa210-0924, JP

TAKEYASU, Hiromitsu, Asahi Glass Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
SUZUKI, Chitoshi, Asahi Glass Co., Ltd., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-0924, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B29C 43/10 → (51) B29C 33/00

B29C 44/04 → (51) B29C 44/56

(51) **B29C 44/34** (11) **1 218 159 B1**
C08J 9/28 C08J 9/16
C08J 9/14 C08J 9/26
// C08L69:00

(25) En (26) En
(21) 00938247.4 (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) 03.07.2002
(86) US 2000/015921 09.06.2000
(87) WO 2001/010622 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371451
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEN POLYMERPELLETS
• METHOD OF PREPARING POROUS PRE-
POLYMER PELLETS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PAS-
TILLES POREUSES DE PREPOLYMERE

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DAY, James, Scotia, NY 12302, US
ACHARYA, Harish, Radhakrishna, Clifton Park, NY
12065, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B29C 44/56** (11) **1 236 556 B1**
B29C 59/02 B29C 44/04
B44C 1/24

(25) En (26) En
(21) 02000302.6 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 20.02.2001 US 789172
(54) • Unterscheidung der mechanischen Prägestruk-
tur nach chemisch geschäumten und nicht
geschäumten Bereichen
• Mechanical embossing texture differentiation
between chemically foamed areas and non-
foamed areas
• Différenciation de la texture gravée méca-
niquement selon des zones expansées et non-
expansées chimiquement

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia
Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Brossman, Craig W., Terre Hill, Pennsylvania
17581, US
Hynicka, Steven F., Lancaster, Pennsylvania
17602, US
Moyer, Lisa, Lititz, Pennsylvania 17543, US
Kauffman, William J., Manheim, Pennsylvania
17545, US

(74) Finck, Dieter, Dr. Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

(51) **B29C 45/00** (11) **0 790 115 B1**
B29C 45/56 F21V 7/22

(25) En (26) En
(21) 97102284.3 (22) 13.02.1997
(84) DE FR
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 US 601940
(54) • Lampenreflektor aus gefülltem Gießharz ohne
Basisschicht und Verfahren zu dessen Herstel-
lung
• Filled resin lamp reflector with no base coat
and method of making the same
• Réflecteur pour lampe en résine chargée sans
couche de base et procédé de sa fabrication

- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Weber, Brett W., Ofallon, MO 63366, US
- (74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE
-
- (51) **B29C 45/00** (11) **0 943 409 B1**
C08L 101/12 C08K 3/32
C08K 5/54 C08L 67/00
C08L 69/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97946799.0 (22) 26.11.1997
- (84) DE FR GB NL SE
(43) 22.09.1999
(86) JP 1997/004318 26.11.1997
(87) WO 1998/023430 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 31900096
(54) • *SPRITZGUSSGEGENSTAND*
• *INJECTION-MOLDED OBJECT*
• *OBJET MOULE PAR INJECTION*
- (73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchimachi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
- (72) MURAKAMI, Haruji, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
ISHIKAWA, Takayuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418, JP
KOBAYASHI, Kazuhito, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418, JP
- (74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 058 612 B1**
B29C 45/33
- (25) Da (26) En
(21) 98900844.6 (22) 28.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) DK 1998/000034 28.01.1998
(87) WO 1998/035808 1998/33 20.08.1998
(30) 29.01.1997 DK 10397
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM FORMEN EINES ZUSAMMENGESETZTEN GEGENSTANDS*
• *PROCEDURE AND MACHINERY FOR THE MOULDING OF AN ASSEMBLED OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MOUTAGE D'UN OBJET ASSEMBLE*
- (73) GRAM, Jes Tougaard, Biskop Svanes Vej 5, DK-3460 Birkerød, DK
- (72) GRAM, Jes Tougaard, DK-3460 Birkerød, DK
- (74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK 04017064.9
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 254 753 B1**
B29C 45/40
- (25) De (26) De
(21) 02005176.9 (22) 08.03.2002
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.11.2002
(30) 30.04.2001 DE 10121230
(54) • *Werkzeug zum Mehrkomponenten-Spritzgießen von Kunststoff-spritzteilen*
• *Mould for multicomponent injection moulding of plastic objects*
• *Moule pour mouler par injection à plusieurs composants des objets en matière plastique*
- (73) Braun Formenbau GmbH, Unter Gereuth 14, 79353 Bahlingen, DE
- (72) Herb, Eckard, 79346 Endingen, DE
Bühler, Klaus, 79353 Bahlingen, DE
-
- (74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE
-
- B29C 45/17** → (51) B29C 45/64
- (51) **B29C 45/26** (11) **1 260 343 B1**
A61M 5/50
- (25) En (26) En
(21) 02016173.3 (22) 11.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT SE
- RO
(43) 27.11.2002
(30) 15.07.1996 GB 9614807
09.05.1997 GB 9709315
(54) • *Vorrichtung zur Spritzenanfertigung*
• *Apparatus for making syringes*
• *Dispositif de fabrication de seringues*
- (73) Star Syringe Limited, Gossard House, 7-8 Savile Row, London W1X 1AF, GB
- (72) Koska, Marc, West Sussex RH19 4JX, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
(62) 97931912.6 / 0 925 083
-
- B29C 45/33** → (51) B29C 45/16
-
- B29C 45/40** → (51) B29C 45/16
- (51) **B29C 45/50** (11) **1 339 537 B1**
H02K 41/00
- (25) De (26) De
(21) 01989375.9 (22) 03.12.2001
- (84) AT CH DE GB LI
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004593 03.12.2001
(87) WO 2002/045939 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10061329
(54) • *EINSPRITZEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE*
• *UNITE D'INJECTION POUR UNE PRESSE D'INJECTION*
- (73) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) BECKER, Klaus, 58300 Wetter, DE
MEYER, Ralf, Ingo, 58089 Hagen, DE
WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
-
- B29C 45/56** → (51) B29C 45/00
- (51) **B29C 45/64** (11) **1 273 423 B1**
B29C 45/17
- (25) De (26) De
(21) 02012868.2 (22) 11.06.2002
- (84) AT DE IT
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132970
(54) • *Formaufspannplatte für eine Spritzgießmaschine*
• *Mould support platen for injection moulding machine*
• *Plaque de fixation de moule pour une presse à injecter*
- (73) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Becker, Klaus, Dr., 58300 Wetter, DE
Legewie, Guido, Dr., 44627 Herne, DE
- (74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
-
- B29C 45/80** → (51) B29C 33/70
-
- B29C 45/84** → (51) B29C 33/70
-
- B29C 47/00** → (51) B32B 17/10
- (51) **B29C 47/06** (11) **0 822 052 B1**
B29C 47/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97401777.4 (22) 24.07.1997
- (84) DE ES GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 FR 9609797
(54) • *Verfahren zur Herstellung, durch Extrusion, eines Profils mit lokal veränderlichem Querschnitt*
• *Process for manufacturing by extrusion a profile locally varying in cross-section*
• *Procédé de fabrication par extrusion d'un profilé à section variable localement*
- (73) Metzeler Automotive Profile Systems Transieres, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR
- (72) Perrin, Thierry, 76100 St. Jacques s/Darnétal, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- B29C 47/56** → (51) B29C 47/06
-
- B29C 49/00** → (51) A61M 25/00
-
- B29C 51/32** → (51) B29D 31/518
-
- B29C 53/14** → (51) B29B 9/06
-
- B29C 59/02** → (51) B29C 44/56
-
- B29C 61/06** → (51) C08J 5/18
- (51) **B29C 63/06** (11) **1 016 514 B1**
F16L 58/16 B65H 81/06
- (25) En (26) En
(21) 99121730.8 (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) 05.07.2000
(30) 25.11.1998 IT GE980101
(54) • *Verfahren und Gerät zum in-situ Schutz gegen Korrosion einer Schweißverbindung von Metallrohren*
• *Method and device for anticorrosive protection in situ of welding joints of metal pipes*
• *Procédé et appareil pour la protection anticorrosion in-situ d'un joint de soudure de tuyaux métalliques*
- (73) SOCOTHERM S.p.A., Strada Pelosa 171, 36100 Vicenza, IT
- (72) Culzoni, Fernando, c/o Socotherm S.r.l., 45011 Adria, Province of Rovigo, IT
Berti, Enrico, c/o Socotherm S.r.l., 45011 Adria, Province of Rovigo, IT
- (74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
-
- B29C 65/00** → (51) B29D 31/518
- (51) **B29C 65/16** (11) **1 194 280 B1**
A46B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 00947165.7 (22) 10.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/018769 10.07.2000
(87) WO 2001/003909 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 US 351571

- (54) • LASERSCHWEISSEN VON ZAHNHÜB-
STENKÖPFEN ZU GRIFFEN
 - LASER JOINING TOOTHBRUSH HEADS TO
HANDLES
 - ASSEMBLAGE LASER DE TETES DE
BROSSE A DENTS ET DE LEUR MANCHE
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
- (72) RUSSELL, Bruce, M., Howell, NJ 07731, US
- (74) GRIMM, Robert, A., Columbus, OH 43220, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B29C 65/36 → (51) C09J 5/06

B29C 65/48 → (51) B29D 23/20

B29C 65/52 → (51) B29D 23/20

B29C 65/70 → (51) B29D 23/20

- (51) **B29C 67/00** (11) **0 972 628 B1**
// B22F3/105
- (25) En (26) En
- (21) 99113361.2 (22) 09.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 13.07.1998 JP 19775498
- (54) • Kunststoffbeschichteter Sand und seine Ver-
wendung bei einem Laminierungsverfahren
- Lamination molding resin-coated sand and
lamination molding method using resin-coated
sand
- Sable enrobé de résine et son utilisation pour
une méthode de laminage
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yukio, Otsuka, c/oToyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Motoaki, Ozaki, c/oToyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandt & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE

B29C 67/00 → (51) B29C 33/00

- (51) **B29C 70/24** (11) **1 015 234 B1**
D02G 3/36 D02G 3/38
D03D 25/00 D04B 1/14
- (25) NI (26) En
- (21) 96908933.3 (22) 04.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (86) BE 1996/000036 04.04.1996
- (87) WO 1996/031336 1996/45 10.10.1996
- (30) 04.04.1995 BE 9500309

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
DREIDIMENSIONALEN TEXTILWARE, DAZU
BENÜTZTE FADEN, MIT DIESEM FADEN
ODER DIESEM VERFAHREN HERGE-
STELLTE VERBUNDWERKSTOFFE
- METHOD FOR OBTAINING A THREE-DIMEN-
SIONAL TEXTILE PRODUCT, THREAD USED
THEREIN, COMPOSITE MATERIALS
OBTAINED WITH THIS THREAD AND
ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT
TEXTILE TRIDIMENSIONNEL, FIL MIS EN
OEUVRE, ET MATERIAUX COMPOSITES
OBTENUS A L'AIDE DE CE FIL ET SELON
CE PROCEDE
- (73) K.U. Leuven Research & Development, Groot
Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE

- Van Raemdonck, Joris, Parklaan 95, 9150 Bazel,
BE
- De Meyer, Willy, J.B. d'Hanedreef 8, 9031 Gent, BE
- (72) VERPOEST, Ignaas, B-3010 Leuven, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **B29C 70/46** (11) **1 322 460 B1**

- B32B 27/12 B29C 70/54
- (25) En (26) En
- (21) 01974452.3 (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
- (43) 02.07.2003
- (86) GB 2001/004414 03.10.2001
- (87) WO 2002/028624 2002/15 11.04.2002
- (30) 03.10.2000 GB 0024163

- (54) • SHEET MOULDING COMPOUND (SMC) MIT
VENTILATIONSSTRUKTUR FÜR EINGE-
SCHLOSSENE GASE
- SHEET MOULDING COMPOUND (SMC)
WITH VENTILATING STRUCTURE FOR
ENTRAPPED GASES
- MELANGE A MOULER EN FEUILLE (SMC) A
STRUCTURE DE VENTILATION POUR GAZ
EMPRISONNES
- (73) STRUCTURAL POLYMER SYSTEMS Ltd., St. Cross
Business Park, Newport, Isle of Wight PO30 5WU,
GB
- (72) Jones, Daniel Thomas, Isle of Wight P031 7AH, GB
- Ness, Derek Simon Richard, Isle of Wight
P0304PN, GB
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

B29C 70/54 → (51) B29C 70/46

(51) **B29D 23/20** (11) **0 846 054 B1**

- B29C 65/52 B29C 65/48
B29C 65/70 B65D 35/12
- (25) De (26) De
- (21) 97924852.3 (22) 16.06.1997
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 10.06.1998
- (86) CH 1997/000240 16.06.1997
- (87) WO 1997/049545 1997/57 31.12.1997
- (30) 25.06.1996 CH 158596

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERPACKUNGSTUBEN
- PROCESS FOR PRODUCING PACKAGING
TUBES
- PROCEDE POUR FABRIQUER DES TUBES
D'EMBALLAGE
- (73) Packtech Limited, Trust House, 112 Bonadie
Street, Kingstown, VC
- (72) SCHWYN, Bernhard, Andreas, CH-6004 Luzern, CH
- (74) Peege, Klaus, Hiebsch & Peege AG Postfach
Promenadenstrasse 21, 8201 Schaffhausen, CH

B29D 29/08 → (51) F16G 1/28

B29D 29/10 → (51) F16G 1/28

(51) **B29D 30/10** (11) **1 257 412 B1**

- B29D 30/12
- (25) En (26) En
- (21) 01915231.3 (22) 13.02.2001
- (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 2001/001540 13.02.2001
- (87) WO 2001/062480 2001/35 30.08.2001
- (30) 21.02.2000 EP 00830120

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES TOR-
USFÖRMIGEN ZUSAMMENLEGBAREN KER-

- NES AUS EINEM VULKANISIERTEN LUF-
TREIFEN
- METHOD OF REMOVING A DISMOUNTABLE
TOROIDAL SUPPORT FROM A CURED
TYRE
 - PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN
SUPPORT TOROIDAL DEMONTABLE D'UN
PNEUMATIQUE VULCANISE
- (73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale
Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) SCARZELLO, Osvaldo, I-10137 Torino, IT
- MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/12 → (51) B29D 30/10

(51) **B29D 30/20** (11) **1 106 335 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00126422.5 (22) 05.12.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.06.2001
- (30) 07.12.1999 JP 34809499
- (54) • Verfahren und Anlage zum Reifenaufbau
- Method and plant for tyre forming
- Procédé et installation pour la confection de
pneumatiques
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105, JP
- (72) Okada, Noboru, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Hasegawa, Haruhisa, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Takaoka, Tatsuya, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Takasu, Ichiro, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Fukuzawa, Hisayoshi, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Imamiya, Susumu, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Iida, Eiichi, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa-
ken, JP
- Take, Toshihiko, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa-ken, JP

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

(51) **B29D 31/518** (11) **1 045 756 B1**

- A43B 13/20 B29C 51/32
B29C 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 98966143.4 (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) 25.10.2000
- (86) US 1998/027927 30.12.1998
- (87) WO 1999/034967 1999/28 15.07.1999
- (30) 09.01.1998 US 4908

- (54) • ELASTISCHES LUFTKISSEN FÜR
SCHUHWERK
- RESILIENT BLADDER FOR USE IN FOOT-
WEAR
- VESSIE ELASTIQUE DESTINEE A ETRE UTI-
LISEE DANS DES CHAUSSURES

- (73) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) GOODWIN, David, A., Portland, OR 97229, US
- HOGAN, Richard, M., Chesterfield, MO 63017, US
- BUCHANAN, Steven, D., Sr., Hillsboro, OR 97124,
US
- THOMAS, Edward, N., Portland, OR 97219, US
- KOKSTIS, Gary, A., Vancouver, WA 97660, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 04077035.6

B30B 1/10 → (51) B30B 1/14

(51) **B30B 1/14** (11) **0 838 328 B1**
B30B 1/10 B30B 15/00
(25) En (26) En
(21) 97118478.3 (22) 24.10.1997
(84) CH DE GB LI
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 JP 30248296
(54) • *Stößelantriebsvorrichtung für eine Kniehebel-
presse*
• *Device for driving a slide in a link press*
• *Dispositif d'entraînement du coulisseau d'une
presse à genouillère*

(73) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-11, JP
(72) Imanishi, Shozo, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **B30B 9/30** (11) **1 171 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929384.6 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003545 19.04.2000
(87) WO 2000/063004 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917634

(54) • *BALLENPRESSE MIT KIPPBAREM PRESS-
KASTEN SOWIE VERFAHREN ZUR BETÄTI-
GUNG SELBIGER*
• *BALING PRESS COMPRISING A TILTABLE
COMPACTING CONTAINER, AND METHOD
FOR OPERATING THE SAME*
• *PRESSE A METTRE EN BALLE, POURVUE
D'UNE CAISSE DE PRESSE QUI PEUT
ETRE BASCULEE, ET PROCEDE POUR
ACTIONNER LADITE PRESSE*

(73) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

B30B 15/00 → (51) B30B 1/14**B31B 19/90** → (51) A44B 19/62**B31D 1/02** → (51) B65D 73/00

(51) **B31D 5/00** (11) **0 910 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911546.4 (22) 11.03.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 28.04.1999
(86) US 1998/004655 11.03.1998
(87) WO 1998/040204 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 US 40673 P
11.03.1997 US 40672 P
21.03.1997 US 41190 P
06.06.1997 US 48951 P
15.09.1997 US 58844 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN VON POLSTERELEMENTEN*
• *CUSHIONING CONVERSION MACHINE AND
METHOD*
• *CONVERTISSEUR POUR MATELASSAGE ET
PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077-972, US
(72) RATZEL, Richard, O., Westlake, OH 44145, US

LENCOSKI, Michael, J., Claridon Township, OH 44024, US
RINKENS, Roger, P., M., NL-6441 CA Brunssum, NL
SIEKMANN, Dirk, J., Priorslee Telford TF2 9UX, GB
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B32B 3/12** (11) **0 798 107 B1**
G10K 11/172 E04C 2/36
C09J 5/08
(25) En (26) En
(21) 97200850.2 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 US 623434
(54) • *Strukturverbindung mit einem eingeschlosse-
nen schäumenden Klebstoff*
• *Structural bonding with encapsulated foaming
adhesive*
• *Reliage structurel utilisant un adhésif encap-
sulé moussant*

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Jessup, Jerry R., Wichita, KS 67233, US
Perez, Richard Sr., Wichita, KS 67209, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B32B 5/26 → (51) D04H 13/00**B32B 5/28** → (51) B32B 27/40**B32B 7/06** → (51) B32B 27/06**B32B 9/04** → (51) E04F 15/02**B32B 15/08** → (51) C08G 73/06

(51) **B32B 17/10** (11) **1 268 196 B1**
C03C 27/12 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 01920860.2 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/010023 29.03.2001
(87) WO 2001/072510 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 193039 P
(54) • *GLAS/POLYVINYLBUTYRAL LAMINAT MIT
GERICHTETEN OBERFLÄCHENSTRUKTUREN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *GLASS/POLYVINYLBUTYRAL LAMINATES
HAVING DIRECTIONAL SURFACE PAT-
TERNS AND A PROCESS FOR PREPARING
SAME*
• *STRATIFIES DE POLYVINYLBUTYRAL/
VERRE POSSEDANT DES MOTIFS A SUR-
FACE DIRECTIONNELLE ET LEUR PRO-
CEDE DE PREPARATION*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHOI, Chul, Won, Ulsan, KR
LEE, Sang, Gyu Apartment 2414-803, Iishin-Geonyoung, Goyang-Si, Kyungki-Do Seoul, KR
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **B32B 21/04** (11) **0 895 854 B1**
E04F 15/04
(25) En (26) En
(21) 98305707.6 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905551

(54) • *Vorgefertigter Holzfußboden, welcher mittels
einer Klebeschicht befestigt ist*
• *Glue-down prefinished wood flooring product*
• *Produit préfini pour sols en bois fixé au moyen
d'une couche de colle*

(73) TRIANGLE PACIFIC CORP., 16803 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248, US
(72) Sweet, James C., Troutman, North Carolina 28166, US
(74) Neill, Alastair William, et al, APPEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

B32B 21/08 → (51) A47B 96/20**B32B 21/08** → (51) E04F 15/02**B32B 23/08** → (51) D04H 13/00**B32B 27/04** → (51) B32B 27/40

(51) **B32B 27/06** (11) **0 932 498 B1**
B32B 7/06 D21H 19/28
B65D 65/38
(25) Fi (26) En
(21) 97921866.6 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) FI 1997/000293 20.05.1997
(87) WO 1997/046381 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 FI 962331
(54) • *MIT POLYACTID BESCHICHTETES PAPIER
UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PAPER COATED WITH POLYLACTIDE AND A
METHOD FOR MAKING IT*
• *PAPIER ENDUIT DE POLYLACTIDE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION*

(73) NESTE OY, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) SELIN, Johan-Fredrik, FIN-00980 Helsinki, FI
SKOG, Maria, FIN-00250 Helsinki, FI
TUHKANEN, Elisa, FIN-31500 Koski TL, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 054 767 B1**
A45D 40/00 G09F 5/00
(25) En (26) En
(21) 98964253.3 (22) 22.12.1998
(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) US 1998/027344 22.12.1998
(87) WO 1999/039907 1999/32 12.08.1999
(30) 10.02.1998 US 74262 P
(54) • *PRODUKTMUSTER*
• *PRODUCT SAMPLER*
• *ECHANTILLON DE PRODUIT*

(73) AKI, Inc., 1700 Broadway, 22nd Floor, New York, NY 10019, US
(72) TARARUJ, Christopher, Hamilton, NJ 08690, US
KATZ, Robert, E., Short Hills, NJ 08078, US
WEISER, Robert, Sea Bright, NJ 07760, US
DeSCHRYVER, David, East Brunswick, NJ 08816, US
DONAHUE, Patrick, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 240 012 B1**
H05K 3/22 B29C 33/68
(25) En (26) En
(21) 00919758.3 (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) 18.09.2002
 (86) US 2000/008236 28.03.2000
 (87) WO 2000/059720 2000/41 12.10.2000
 (30) 07.04.1999 US 285882
 (54) • HOCHTEMPERATUR-TRENNFILME
 • HIGH TEMPERATURE RELEASE FILMS
 • FILMS DE DEMOULAGE SOUS HAUTES TEMPERATURES
 (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
 Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
 (72) MOULTON, Jeffrey, D., Morristown, NJ 07960, US
 NAKAHARA, Takashi, Hiroshima, JP
 HEALY, Edward, L., Temecula, CA 92592, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 254 766 B1**
 B32B 27/20
 (25) En (26) En
 (21) 02009310.0 (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
 (43) 06.11.2002
 (30) 01.05.2001 US 287876 P
 25.01.2002 US 56778
 (54) • Mehrschichtfolie
 • Multilayer film
 • Multicouche
 (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
 (72) Hale, Wesley Raymond, Kingsport, Tennessee 37663, US
 Germroth, Ted Calvin, Kingsport, Tennessee 37664, US
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 27/12 → (51) B29C 70/46
B32B 27/20 → (51) B32B 27/08
B32B 27/20 → (51) C08L 101/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 238 796 B1**
 C08L 23/10 C08L 53/00
 // (C08L23/10, 23:16, 23:16, 23:16, 23:16), (C08L53/00, 23:16, 23:16)
 (25) De (26) De
 (21) 01127115.2 (22) 15.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 RO
 (43) 11.09.2002
 (30) 10.03.2001 DE 20104189 U
 (54) • Mehrschichtige Tiefziehfolie
 • Multilayered deep-drawn film
 • Feuille multicouche emboutie
 (73) FOLIEtec Kunststoffwerk AG, Am Schlifter 7, 06571 Rossleben, DE
 (72) Eck, Rolf, 06571 Wiehe, DE
 (74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 318 011 B1**
 B32B 27/40
 (25) En (26) En
 (21) 01204788.2 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.06.2003

(54) • Mehrschichtige Folie, die eine Polyurethanschutzschicht enthält
 • Multi-layer sheet comprising a protective polyurethane layer
 • Feuille multicouche comprenant une couche protectrice de polyuréthane
 (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) Fuchs, Iris, B1831 Diegem, BE
 (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B32B 27/32 → (51) C08L 23/04
B32B 27/32 → (51) D04H 13/00

(51) **B32B 27/34** (11) **1 022 132 B1**
 G11B 5/00 G11B 5/64
 (25) Ja (26) En
 (21) 99931457.8 (22) 21.07.1999
 (84) DE FR GB NL
 (43) 26.07.2000
 (86) JP 1999/003895 21.07.1999
 (87) WO 2000/005070 2000/05 03.02.2000
 (30) 21.07.1998 JP 20517498
 21.07.1998 JP 20517598
 11.08.1998 JP 22683198
 28.08.1998 JP 24301198
 (54) • POLYAMIDFILMLAMINAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE MAGNETISCHES AUZZEICHNUNGSMATERIAL
 • AROMATIC POLYAMIDE FILM LAMINATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
 • STRATIFIE A FILM DE POLYAMIDE AROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE STRATIFIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
 (72) HANDA, Makoto, Teijin Lim. Sagamihara Res. Cen., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
 ONO, Mitsumasa Teijin Lim. Sagamihara Res. Cen., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
 (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 27/34 → (51) C08J 7/04
B32B 27/36 → (51) D01F 6/62

(51) **B32B 27/40** (11) **1 253 006 B1**
 B32B 27/04 B32B 5/28
 (25) De (26) De
 (21) 02006340.0 (22) 21.03.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 30.10.2002
 (30) 27.04.2001 DE 10120912
 (54) • Verbundbauteile aus faserverstärktem Polyurethan und deren Verwendung in Karosserie-aussenteilen
 • Composite materials made from fibre reinforced polyurethane and use in car body exterior parts
 • Matériaux composites de polyuréthane renforcé par des fibres et leur utilisation dans des pièces extérieures au chassis d'automobiles

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Partusch, Georg, 86932 Pürgen, DE
 Bauer, Michael, 80339 München, DE
 Fader, Michael, 82140 Olching, DE
 Pörtl, Jörg, 85221 Dachau, DE
 Templin, Markus, Dr., 49448 Lemförde, DE
 Fritz, Ralf, Dr., 86926 Greifenberg, DE

Schneider, Jürgen, 82275 Emmering, DE
 Weidemann, Astrid, 82216 Überacker, DE

B32B 27/40 → (51) B32B 27/32

B32B 31/00 → (51) A47B 96/20

B32B 31/00 → (51) H01L 31/048

(51) **B32B 31/10** (11) **1 282 510 B1**
 B26D 5/32
 (25) De (26) De
 (21) 01933521.5 (22) 18.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.02.2003
 (86) CH 2001/000310 18.05.2001
 (87) WO 2001/087599 2001/47 22.11.2001
 (30) 18.05.2000 CH 9942000
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES LAMINATES
 • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING A LAMINATE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE D'UN STRATIFIE
 (73) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St. Gallen, CH
 (72) HALDNER, René, CH-9200 Gossau, CH
 FITZI, Hans, CH-9100 Herisau, CH
 STURZENEGGER, Ernst, CH-9202 Gossau, CH
 (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B32B 31/12 → (51) A47B 96/20

B32B 31/26 → (51) A47B 96/20

B32B 31/28 → (51) A47B 96/20

B32B 33/00 → (51) A47B 96/20

(51) **B32B 35/00** (11) **1 328 403 B1**
 B26F 3/00
 // H01L21:20
 (25) Ni (26) En
 (21) 01982937.3 (22) 17.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.07.2003
 (86) NL 2001/000765 17.10.2001
 (87) WO 2002/032667 2002/17 25.04.2002
 (30) 18.10.2000 NL 1016431
 (54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES FILMS VON EINEM SUBSTRAT
 • A METHOD FOR SEPARATING A FILM AND A SUBSTRATE
 • PROCEDE DE SEPARATION D'UN FILM D'UN SUBSTRAT
 (73) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN, Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL
 (72) SCHERMER, Johannes, Jacobus, 6545 LS Nijmegen, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B41C 1/10** (11) **0 903 225 B1**
 B41M 5/36

(25) En (26) En
 (21) 98306018.7 (22) 28.07.1998
 (84) DE GB
 (43) 24.03.1999
 (30) 18.09.1997 JP 25355397
 (54) • Lichtempfindliche Zusammensetzung und Bildaufzeichnungsmaterial
 • Light sensitive composition and image forming material

- *Composition photosensible et matériel pour l'enregistrement de l'image*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Ryoji, Hino-shi, Tokyo, JP
- Kudo, Shinji, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 038 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105389.1 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 JP 7989299
10.08.1999 JP 22663299
- (54) • *Flachdruckplattenvorstufe*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Fukino, Kiyotaka, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- Akiyama, Keiji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 149 704 B1**
B41J 2/205
(25) En (26) En
(21) 01303733.8 (22) 24.04.2001
(84) DE GB SE
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125583
- (54) • *Tintenstrahlapparat, Ansteuerungsverfahren für Tintenapparat und Speichermedium zur Speicherung des Ansteuerungsprogrammes für Tintenstrahlapparat*
• *Ink jet apparatus, ink apparatus driving method, and storage medium for storing ink jet apparatus control program*
• *Appareil à jet d'encre, procédé de commande pour appareil à encre et support de mémorisation pour logiciel de commande pour appareil à jet d'encre*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Takahashi, Yoshikazu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

- (51) **B41J 2/05** (11) **0 819 534 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 97305142.8 (22) 11.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18374796
12.07.1996 JP 18374996
12.07.1996 JP 18385296
12.07.1996 JP 18385496
04.07.1997 JP 17999697
- (54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung, Flüssigkeitsausstosskopf, Kopfkassette für einen solchen Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *A liquid discharging method and a liquid jet head, and a head cartridge using such jet head, and a liquid jet apparatus*

- *Procédé d'éjection de liquide, tête à jet de liquide, cartouche de tête utilisant une telle tête et appareil à jet de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sugiyama, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sugama, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 359 013 B1**
B41J 2/145
(25) En (26) En
(21) 03252564.4 (22) 23.04.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 05.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134124
- (54) • *Ausstosspulsen in einem Flüssigkeitsausstosserät*
• *Fire pulses in a fluid ejection device*
• *Impulsions de commande dans un appareil d'éjection de liquide*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Schloeman, Dennis J., Corvallis, OR 97330, US
- Feinn, James A., San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **0 925 932 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 98310285.6 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990343
- (54) • *Druckkopfspeisungsentlastung*
• *Printhead stress relief*
• *Réduction des contraintes d'une tête d'impression*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Komplin, Steven Robert, Lexington, Kentucky 40515, US
- Murthy, Ashok, Tulatin, OR 97062, US
- Raulinaitis, Michael, Lexington, Kentucky 40509, US
- Williams, Gary Raymond, Lexington, Kentucky 40517, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 275 507 B1**
B41J 2/16 F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 02254779.8 (22) 09.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001208098
09.07.2001 JP 2001208276
- (54) • *Flüssigkeitstropfenstrahlkopf und Tintenstrahllaufzeichnungsgerät*
• *Liquid drop jet head and ink jet recording apparatus*
• *Tête à jet de gouttes de liquide et appareil d'enregistrement*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Eguchi, Hiroto, Yamato-shi, Kanagawa, JP
- Matsumoto, Shuzo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Ogata, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- Yamaguchi, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Hiyoshi, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Shingyohuchi, Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Kusunoki, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- B41J 2/14** → (51) B41J 2/05
- B41J 2/145** → (51) B41J 2/05
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 245 393 B1**
G01F 23/296
(25) En (26) En
(21) 02006674.2 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001093446
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Flüssigkeitsmenge und damit versehene flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung*
• *Liquid-quantity monitoring apparatus and liquid-consuming apparatus with the same*
• *Appareil pour le contrôle de la quantité de liquide et appareil consommant du liquide l'utilisant*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Nishihara, Yuichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B41J 2/175** → (51) B65H 37/04
- B41J 2/205** → (51) B41J 2/045

- (51) **B41J 2/32** (11) **0 958 143 B1**
G06K 17/00
(25) De (26) De
(21) 97946955.8 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.11.1999
(86) AT 1997/000261 02.12.1997
(87) WO 1998/024632 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 AT 208596
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN EINBRINGEN VON INFORMATIONEN UND INFORMATIONSTRÄGER*
• *DEVICE FOR THERMAL APPLICATION OF INFORMATION AND INFORMATION CARRIER*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION THERMIQUE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATION*
- (73) CLEARJET GmbH, Schloss Spielerhof, Hauptstr. 12, 8071 Grambach, AT
- (72) Ulrich, Ewald, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 241 014 B1**
G06F 3/023 H03M 11/06
(25) En (26) En
(21) 02251746.0 (22) 12.03.2002
(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) 12.03.2001 GB 0106016
- (54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*

- (73) Essette, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
- (72) Woodman, Michel, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 0AF, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 04075866.6 / 1 440 809
-
- (51) **B41J 17/32** (11) **1 182 043 B1**
B41J 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 01123475.4 (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) 27.02.2002
- (30) 31.03.2000 JP 2000096817
31.03.2000 JP 2000096818
31.03.2000 JP 2000096819
31.03.2000 JP 2000096820
31.03.2000 JP 2000096821
31.03.2000 JP 2000096822
31.03.2000 JP 2000096823
23.02.2001 JP 2001047772
- (54) • *Farbandkassette und austauschbares, in die Farbandkassette montiertes Schreibbandset*
• *Ink sheet cartridge and exchangeable ink-sheet set mounted on the ink sheet cartridge*
• *Cartouche à ruban encreur et ensemble remplaçable de ruban encreur monté dans celle-ci*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Hayashi, Shigeyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- (62) 01108158.5 / 1 138 507
-
- B41J 33/00** → (51) B41J 17/32
-
- B41L 43/12** → (51) B65H 37/04
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **0 938 979 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99103721.9 (22) 25.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.09.1999
- (30) 26.02.1998 US 76060 P
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmedium*
• *Ink jet recording medium*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) ARKWRIGHT Incorporated, 538 Main Street, P.O. Box 139, Fiskeville, Rhode Island 02823-0139, US
- (72) Sargeant, Steven J., West Warwick, Rhode Island 02893, US
Jones, Nathan, Smithfield, Rhode Island 02917, US
Rundus, Joshua, Fullerton, California 92831, US
Yuan, Shengemi, Coventry, Rhode Island 02816, US
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- B41M 5/00** → (51) G03G 15/16
-
- B41M 5/30** → (51) B41M 5/40
-
- B41M 5/36** → (51) B41C 1/10
-
- (51) **B41M 5/40** (11) **0 992 363 B1**
B41M 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 99307836.9 (22) 05.10.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 12.04.2000
- (30) 09.10.1998 JP 28757398
- (54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*
- (73) Fujii Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Iwasaki, Masayuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Mitsuo, Hirofumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B42C 1/10** → (51) B65H 37/04
-
- B42C 9/00** → (51) B65H 37/04
-
- B42D 1/00** → (51) A63H 33/38
-
- B42F 7/14** → (51) A63F 1/10
-
- (51) **B43K 7/03** (11) **1 227 938 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99958845.2 (22) 09.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.08.2002
- (86) US 1999/026410 09.11.1999
- (87) WO 2001/034405 2001/20 17.05.2001
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) SPENCER, Jean, L., Boston, MA 02116, US
MILLER, Crispin, R., Lincoln, MA 01773, US
FRITZ, John, M., Hyde Park, MA 02136, US
THOMPSON, John, Medfield, MA 02052, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B43M 3/00** → (51) B65H 39/10
-
- B44C 1/24** → (51) B29C 44/56
-
- B44D 3/12** → (51) B05C 17/02
-
- B60B 3/16** → (51) F16B 39/16
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **0 991 530 B1**
B60C 5/14
C09D 123/22
- (25) En (26) En
- (21) 98930146.0 (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 1998/012151 08.06.1998
- (87) WO 1998/056598 1998/50 17.12.1998
- (30) 09.06.1997 US 871574
09.06.1997 US 871063
- (54) • *SPERRBESCHICHTUNG VON EINEM POLYMER UND EIN DISPERSIERTER FÜLLSTOFF EIN VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN MIT DER SPERRBESCHICHTUNG*
• *BARRIER COATING OF A POLYMER AND A DISPERSED LAYERED FILLER, A METHOD OF COATING PARTICLES WITH SAID BARRIER COATING AND COATED COMPOSITIONS, PARTICULARLY TIRES.*
• *REVETEMENT PROTECTEUR POUR POLYMERES ET CHARGE DISPERSEE STRATIFIEE A PROCEDE DE REVETEMENT DES ARTICLES A L'AIDE DE CE-DIT REVETEMENT PROTECTEUR ET COMPOSITIONS REVETUES, EN PARTICULIER DES PNEUS*
- (73) InMat, L.L.C., 216 Route 206 South, Somerville, NJ 08876, US
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FEENEY, Carrie, A., Bridgewater, NJ 08807, US
BALZER, Raymond, J., Easley, SC 29642, US
FARRELL, Michele, Bethlehem, PA 18018, US
GOLDBERG, Harris, A., Edison, NJ 08820, US
GRAH, Michael, D., Simpsonville, SC 29681, US
LU, Mengshi, North Plainfield, NJ 07060, US
STEINER, William, G., Simpsonville, SC 29681, US
TANNERT, Klaus, D-42285 Wuppertal, DE
WARD, Bennett, C., D-61462 Königstein, DE
WINSTON, Paul, B., Greer, SC 29650, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (60) 04015820.6
-
- B60C 5/14** → (51) B60C 1/00
-
- (51) **B60C 11/13** (11) **1 120 297 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01108916.6 (22) 31.01.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.08.2001
- (30) 02.02.1996 JP 1772596
04.03.1996 JP 4622896
22.07.1996 JP 19239596
10.01.1997 JP 321797
- (54) • *Radialer Luftreifen*
• *Pneumatic radial tire*
• *Bandage pneumatique radial*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Yokota, Hidetoshi, c/o Bridgestone Corp. Tech.Ctr., Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 97300640.6 / 0 787 602
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 336 512 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03003415.1 (22) 14.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040209
- (54) • *Apparat zur Überwachung von Reifenbedingungen*
• *Tire condition monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de condition de pneumatique*
- (73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (72) Okubo, Youichi, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **B60D 1/00** (11) **0 985 563 B1**
B60D 1/66
B60S 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 99122575.6 (22) 30.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 15.03.2000
- (30) 30.03.1994 DE 9405344 U
08.03.1995 DE 19508089
- (54) • *Hebevorrichtung*
• *Lifting device*
• *Dispositif élévateur*
- (73) FISCHER, Friedrich, Allermöher Deich 35, 21037 Hamburg, DE
- (72) FISCHER, Friedrich, 21037 Hamburg, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95104771.1 / 0 688 687

B60D 1/66 → (51) B60D 1/00

B60G 21/055 → (51) B62D 25/20

(51) **B60H 1/00** (11) **0 904 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117916.1 (22) 22.09.1998
(84) DE FR IT
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 26062797
09.07.1998 JP 19468298

(54) • *Einbaueinrichtung eines elektrischen Motor-Verdichters*
• *Mounting structure of electric motor-driven compressor*
• *Structure de montage d'un compresseur entraîné par un moteur électrique*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Tsumagari, Yuichi Denso Corpo. Intell. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Sanuki, Masami Denso Corporat. Intell. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Muraki, Toshihiko Denso Corpo. Intell. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Takechi, Tetsuya Denso Corpor. Intell. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **0 936 090 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400202.0 (22) 28.01.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 29.01.1998 FR 9801000

(54) • *Heiz- und/oder Klimatisierungsvorrichtung eines Kraftfahrzeuges mit verbessertem Wärmetausch-Management*
• *Heating and/or air conditioning device in a motor vehicle with improved heat exchange management*
• *Dispositif de chauffage et/ou climatisation de véhicule automobile, avec gestion améliorée de l'échange thermique*

(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 063 110 B1**
B60H 1/34
(25) De (26) De
(21) 00111455.2 (22) 27.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928586
(54) • *Einstellbares Ventil für die Zufuhr von Kühlluft zu einem Handschuhfach*
• *Adjustable valve for supplying cooling air to a glove compartment*
• *Soupape réglable pour l'alimentation d'air de refroidissement dans une boîte à gants*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schramm, Hans-Ulrich, Dipl.Ing., 39179 Barleben, DE
Arntz, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., 38527 Meine, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 354 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008244.0 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 20.04.2002 DE 10217745

(54) • *Gewichtsreduzierte Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage*
• *Reduced weight heating, ventilating, and cooling device*
• *Appareil de chauffage, de ventilation, et de climatisation de poids réduit*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE

(72) Kirsamer, Jörg, 72574 Bad Urach-Seeburg, DE
Jarausch, Bernd, 85244 Röhrmoos, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 390 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 02718028.0 (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) 25.02.2004

(86) EP 2002/000408 17.01.2002
(87) WO 2002/057100 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 DE 10102671

(54) • *ELEKTRISCHE HEIZUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC HEATING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR VEHICULES*

(73) Beru Aktiengesellschaft, Mörikestrasse 155, 71363 Ludwigsburg, DE
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(72) UHL, Günther, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
GEIGER, Steffen, 71679 Asperg, DE
ALBAN, Thomas, 74252 Massenbachhausen, DE
GIFFELS, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
WENSKE, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
HAMBURGER, Andreas, 76726 Gernersheim, DE
RIETHER, Mike, 76863 Herxheim, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al,
Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60H 1/00 → (51) G08B 17/12

(51) **B60H 1/22** (11) **1 270 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 02011403.9 (22) 24.05.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 02.01.2003
(30) 18.06.2001 DE 10129203

(54) • *Heizsystem und Verfahren zum Beeinflussen von Luftströmungen in einem Heizsystem*
• *Heating system and method for influencing air flows in a heating system*
• *Système de chauffage et procédé pour influencer les courants d'air dans un système de chauffage*

(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Ludwig, Andreas, 82377 Penzberg, DE
May, Andreas, 81245 München, DE
Elm, Nils, 82152 Planegg, DE

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60K 6/04

(51) **B60H 1/34** (11) **1 226 991 B1**
(25) It (26) En
(21) 02001565.7 (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) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 IT T0010012 U

(54) • *Luftaustrittsanlage für eine Lüftung und/oder Klimaanlage im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *An air vent outlet unit for a ventilation and/or air conditioning system for the passenger compartment of a motor vehicle*
• *Unité de sortie d'air d'un système de ventilation et/ou d'air conditionné dans un compartiment passager d'une véhicule à moteur*

(73) Sila Holding Plastica S.r.l., Via Arcivescovado 5, 10121 Torino, IT
(72) Melis, Salvatore, 10093 Collegno, (Torino), IT
Cappelletti, Roberto, 10024 Moncalieri, (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B60H 1/34 → (51) B60H 1/00

B60J 1/08 → (51) B62D 25/02

B60J 1/18 → (51) B60J 7/12

B60J 1/20 → (51) B60J 7/00

(51) **B60J 5/04** (11) **1 132 234 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400597.1 (22) 06.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001

(54) • *Fahrzeugtürmodul mit integrierter, tragender Bauplatte*
• *Module of vehicle door with integrated bearing panel*
• *Module de porte de véhicule avec panneau porteur intégré*

(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Arquevaux, Laurent, 45600 Sully/Loire, FR
Delire, Philippe, 72170 Beaumont/Sarthe, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60J 5/06** (11) **1 110 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127970.2 (22) 20.12.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36415899
(54) • *Einrichtung zur Montage einer Schiene für eine Schiebetür*
• *Mounting structure for center rail of slide door*
• *Dispositif de montage d'un rail pour une porte glissante*

(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Tsubokura, Ichiro, Kariya-shi, Aichen-ken, JP
Arakawa, Satoshi, Kariya-shi, Aichen-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 006 012 B1**
B60J 1/20
(25) De (26) De
(21) 99123660.5 (22) 29.11.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 DE 19855354
(54) • *Rolloanordnung für Fahrzeuge*

- *Roller blind for vehicle*
 - *Store enroulable pour véhicule*
- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
 (72) Entenmann, Karin, 82152 Planegg, DE
 (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

- (51) **B60J 7/02** (11) **1 247 672 B1**
 B60J 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02006636.1 (22) 25.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.10.2002
 (30) 03.04.2001 DE 10116456
 (54) • *Dachmodul für ein Fahrzeug*
 • *Roof unit for vehicle*
 • *Module de toit pour véhicule*
- (73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
 (72) Niebuhr, Frank, 38518 Gifhorn, DE
 Röder, Joachim, 63165 Mühlheim, DE
 Lutz, Markus, 38518 Gifhorn, DE
 Röhnke, Manfred, 63322 Rödermark, DE
 (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60J 7/02 → (51) B62D 25/06

B60J 7/043 → (51) B62D 25/06

B60J 7/08 → (51) B60J 7/02

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 288 045 B1**
 B60J 1/18
 (25) De (26) De
 (21) 02016176.6 (22) 20.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 05.03.2003
 (30) 24.08.2001 DE 10141550
 (54) • *Cabrioletverdeck*
 • *Convertible soft top*
 • *Capote pour véhicule convertible*
- (73) PARAT Automotive Schönenbach GmbH + Co. KG, Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid, DE
 (72) Schmitt, Andreas, 85386 Eching, DE
 Siring, Harald, 81377 München, DE
 Kasparak, Manfred, 94089 Neureichenau, DE
 (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60J 7/12 → (51) B60J 7/14

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 074 415 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00114591.1 (22) 07.07.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.02.2001
 (30) 03.08.1999 DE 29913486 U
 (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
 • *Convertible vehicle*
 • *Véhicule cabriolet*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
 (72) Rothe, Karl, 49597 Rieste, DE
 Weissmüller, Olaf, 49565 Bramsche, DE
 (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 361 966 B1**
 B60J 7/12
 (25) De (26) De
 (21) 02804173.9 (22) 06.11.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 19.11.2003
 (86) EP 2002/012370 06.11.2002
 (87) WO 2003/047896 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 DE 10158938
 15.02.2002 DE 10206650
 (54) • *VERSTELLBARES FAHRZEUGDACH*
 • *MOVABLE VEHICLE ROOF*
 • *TOIT DE VEHICULE MOBILE*
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
 (72) SALZ, Wolfram, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 BRUDER, Gernot, 76131 Karlsruhe, DE
 PAPENDORF, Marcus, 74354 Besigheim, DE
 HASSELGRUBER, Andreas, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
 RÖSLER, Matthias, 70190 Stuttgart, DE
 BERTZ, Frank, 71277 Rutesheim, DE
 (74) Müller, Gottfried, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **B60J 7/22** (11) **1 067 001 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00114643.0 (22) 07.07.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.01.2001
 (30) 09.07.1999 DE 29911995 U
 (54) • *Windschott für Cabriolet-Fahrzeuge*
 • *Wind deflector for convertible vehicles*
 • *Défecteur de vent pour voiture cabriolet*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
 (72) Van Berkum, Wim, 49179 Ostercappeln, DE
 (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B60K 5/12** (11) **1 193 099 B1**
 F16F 9/50 F16F 9/19
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01402271.9 (22) 31.08.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.04.2002
 (30) 29.09.2000 FR 0012442
 (54) • *Aufhängungstange einer Antriebseinheit eines Kraftfahrzeuges und Aufhängevorrichtung mit einer solchen Stange*
 • *Suspension link rod for a motor vehicle drive unit and suspension arrangement comprising same*
 • *Biellette de suspension d'un groupe moto-propulseur de véhicule automobile et dispositif de suspension comportant une telle biellette*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) Henon, Daniel, 95450 Ableiges, FR
 (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 249 360 B1**
 B60H 1/32 B60K 25/00
 F02N 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 02007168.4 (22) 28.03.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 16.10.2002
 (30) 10.04.2001 JP 2001111054
 (54) • *Antriebsvorrichtung eines Zusatzgerätes für Fahrzeug*
 • *Accessory equipment driving device for vehicle*

- *Dispositif d'entraînement d'accessoire pour véhicule*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) Egami, Tsuneyuki, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Sawada, Takeshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 117 553 B1**
 B60K 15/04 F16K 31/40
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00948064.1 (22) 30.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.07.2001
 (86) FR 2000/001842 30.06.2000
 (87) WO 2001/008916 2001/06 08.02.2001
 (30) 30.07.1999 FR 9909887
 (54) • *BEGRENZUNGSVENTIL ZUR BEFÜLLUNG EINES TANKS MIT EINEM GAS WIE LPG*
 • *TOP UP LIMITER FOR TANK CONTAINING LIQUEFIED GAS SUCH AS LPG*
 • *LIMITEUR DE REMPLISSAGE POUR RESERVOIR CONTENANT DU GAZ LIQUEFIE TEL LE GPL*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
 (72) FOUCHER, Laurent, F-19150 Pandrignes, FR
 COMBES, Benoît, F-75015 Paris, FR
 (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 040 952 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00105082.2 (22) 10.03.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 04.10.2000
 (30) 31.03.1999 JP 9139799
 (54) • *Tankdeckel und damit versehener Kraftstoff-tank*
 • *Tank cap and fuel tank with the same*
 • *Bouchon de réservoir et réservoir de carburant associé*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
 (72) Hagano, Hiroyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
 Nakagawa, Masayuki, Iwakura-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 15/04 → (51) B60K 15/03

B60K 25/00 → (51) B60K 6/04

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 144 217 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99934900.4 (22) 20.07.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 17.10.2001
 (86) GB 1999/002346 20.07.1999
 (87) WO 2000/006411 2000/06 10.02.2000
 (30) 29.07.1998 GB 9816521
 (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELANLAGE MIT SOLLGESCHWINDIGKEITSREDUZIERUNG ZUR EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN ABSTANDS ZU EINEM FÜHRUNGSFAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANLAGE, VERFAHREN ZUR ENTSPRECHENDEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND COMPUTER PROGRAMM ZUR REALISIERUNG DES VERFAHRENS*

• VEHICLE CRUISE CONTROLLER WITH SET SPEED REDUCTION TO MAINTAIN A PRE-DETERMINED DISTANCE BEHIND A TARGET VEHICLE, A VEHICLE INCLUDING SUCH A CONTROLLER, A METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE RESPECTIVELY AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT IMPLEMENTING THE METHOD

• REGULATEUR DE VITESSE DE CROISIERE D'AUTOMOBILE A REDUCTION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE DE CONSIGNE POUR MAINTENIR UNE DISTANCE DETERMINE A UN VEHICULE EN AVANT, VEHICULE INCORPORANT UN TEL REGULATEUR, PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME POUR ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) BASTEN, Mark Jonathan, Halesowen, West Midlands B63 1BQ, GB

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60K 37/00** (11) **1 262 358 B1**
B60R 13/08 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 02253637.9 (22) 23.05.2002
(84) DE GB
(43) 04.12.2002
(30) 23.05.2001 US 863716

(54) • *Armaturenbrett mit Verschlusskappe aus elastischem Schaum, in die eine Leiterplatte eingebettet ist, sowie Fahrzeugteil mit einer Leiterplatte, die wenigstens teilweise in elastischen Schaum eingebettet ist*

• *Vehicle instrument panel with flexible foam closure cap in which an electrical circuit board is embedded and vehicle component having an electrical circuit board at least partially embedded in a flexible foam material*

• *Tableau de bord avec un capuchon de fermeture de mousse élastique comprenant un panneau à circuit imprimé inclus dans la mousse et composant de véhicule comprenant un panneau à circuit imprimé inclus au moins partiellement dans une mousse élastique*

(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, P.O. 5008, Southfield, Michigan 48086, US

(72) Davis, Joseph J. Jr., Ortonville, Michigan 48462, US

O'Brien, Timothy F., White Lake, Michigan 48383, US

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **B60K 41/22** (11) **1 134 112 B1**
F16H 61/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400697.7 (22) 16.03.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 FR 0003429

(54) • *Automatisiertes Getriebe mit einer Eingangskupplung und einer Schaltvorrichtung mit parallelen Wellen*

• *Automated transmission with an input clutch and gear change device with parallel shafts*

• *Transmission automatisée comprenant un embrayage d'entrée et un mécanisme de changement de vitesses à arbres parallèles*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Pouyau, Laurent, 92290 Chatenay Malabry, FR
Rivoiron, Sylvain, 95320 Saint Leu la Forêt, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **0 845 383 B1**
B60L 11/00 B60L 11/18
G01R 31/36 H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 97925305.1 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.06.1998
(86) JP 1997/001980 10.06.1997
(87) WO 1997/048569 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15570796
21.06.1996 JP 16191696

(54) • *REGLER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG EIGENE BATTERIE*

• *CONTROLLER FOR ON-VEHICLE BATTERY*

• *REGULATEUR POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS EMBARQUEE SUR UN VEHICULE*

(73) Hino Jidosha Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP

(72) KOIKE, Tetsuo, Tokyo 192, JP

MASUDA, Satoshi, Tokyo 191, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60L 11/00 → (51) B60L 3/00

B60L 11/18 → (51) B60L 3/00

(51) **B60N 2/00** (11) **0 999 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938075.3 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/015662 28.07.1998
(87) WO 1999/004999 1999/05 04.02.1999
(30) 28.07.1997 US 901729

(54) • *SELBSTVERRIEGELUNGS- UND SELBST-ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSWECHSELBARE SITZE*

• *SELF-LATCHING AND SELF-RELEASING LATCH MECHANISM FOR REMOVABLE SEAT*

• *MECANISME D'AUTO-VERROUILLAGE ET D'AUTO-DEVERROUILLAGE POUR SIEGE AMOVIBLE*

(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US

(72) RUS, Liviu, Troy, MI 48098, US

(74) Pols, Ronald Maarten, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **B60N 2/24** (11) **0 982 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113000.6 (22) 06.07.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839326

(54) • *Fahrgastsitz mit versteifter Rückenlehne*

• *Passenger seat with stiffened backrest*

• *Siège de passager à dossier rigidifié*

(73) Vogelsitze GmbH, Kleinsteinbacher Strasse 44, 76228 Karlsruhe, DE

(72) Ehemann, Ernst K., Dipl.-Ing., 76227 Karlsruhe, DE
Klein, Adolf, 32049 Herford, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 279 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118100.5 (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

(54) • *Sitzuntergestell mit Lastfussstruktur*

• *Seat base with load leg*

• *Support de siège avec piètement de charge*

(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC., 51 South Pine Street, P.O. Box 100, Elverson, PA 19520, US

(72) Pacella, Jonathan M., Honey Brook, PA 19344, US
Longenbecker, Michael L., Ephrata, PA 17522, US
Carpenter, Jason A., Reinholds, PA 17569, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(60) 04002406.9 / 1 435 308

(51) **B60N 2/38** (11) **1 193 113 B1**
B60N 2/46
(25) De (26) De
(21) 01120111.8 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB IT TR
(43) 03.04.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042530

(54) • *Fahrzeugsitz*

• *Vehicle seat*

• *Siège de véhicule*

(73) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE

(72) Ott, Richard, 92245 Kümmerbruck, DE
Haller, Nikolaus, 92250 Ammerthal, DE
Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/44** (11) **0 867 333 B1**
A47C 5/06 A47C 7/46
F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 98301524.9 (22) 02.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 US 822797

(54) • *Befestigung von Draht an einer Sitzarmatur*

• *Wire attachment to a seat frame*

• *Attache d'un fil à une armature de siège*

(73) HOOVER UNIVERSAL, INC., 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(72) Venuto, Dennis, St. Clair Shores, Michigan 48081, US
Reynolds, Gary, Novi, Michigan 48375, US
Krstovic, Ranko, Ann Arbor, Michigan 48104, US

(74) Deatry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60N 2/46 → (51) B60N 2/38

(51) **B60N 2/48** (11) **1 340 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003713.9 (22) 19.02.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208620

(54) • *Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitze*

• *A neck rest for the seats of automobiles*

• *Appui-tête pour sièges de véhicules automobiles*

(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE

(72) Gramss, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
Albracht, Carsten, 58640 Iserlohn, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B60Q 1/00 → (51) G08B 17/12

B60Q 1/48 → (51) G08G 1/16

B60Q 5/00 → (51) B60R 16/02

B60Q 5/00 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 1/06** (11) **1 213 183 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403163.7 (22) 07.12.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 FR 0015854

(54) • *Rückblickspiegel und Befestigungssystem*
• *Rear view mirror and fastening system*
• *Rétroviseur extérieur et système de fixation*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Curbillie, Pascal, 95250 Beauchamp, FR
Guilbert, Olivier, 28130 Yermenonville, FR
Limon, Alain, 92360 Meudon La Forêt, FR

(51) **B60R 1/12** (11) **0 967 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 99650053.4 (22) 22.06.1999
(84) DE ES FR GB IT

RO

(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102414
17.06.1999 US 335010

(54) • *Fahrzeugaussenspiegel mit Signalleuchte*
• *Vehicle exterior mirror system with signal light*
• *Rétroviseur extérieur de véhicule avec feu de signalisation*

(73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US

(72) Pastrick, Todd W., Spring Lake, MI 49456, US
Whitehead, Peter J., Holland, MI 49424-6297, US
Lynam, Niall R., Holland, MI 49424, US
van de Ven, Michiel P., Zeeland, MI 49464, US
Mousseau, Rick, Holland, MI 49424, US

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

(51) **B60R 7/06** (11) **1 091 140 B1**
F16F 9/02

(25) En (26) En
(21) 00308772.3 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 JP 28755099

(54) • *Luftdämpfer*
• *Air Damper*
• *Amortisseur pneumatique*

(73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nakabayashi, Isao, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Sawatani, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60R 11/02** (11) **1 053 912 B1**
(25) De (26) De

(21) 00107289.1 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 DE 19922731

(54) • *Armaturenbrett mit integriertem Richtmikrofon*
• *Dashboard with incorporated directional microphone*
• *Tableau de bord avec microphone directionnel intégré*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rühl, Hans-Wilhelm, Dr., 35606 Solms, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 243 476 B1**
G06K 7/00 G11B 20/10
G06F 1/00 H04B 1/08

(25) En (26) En
(21) 02251338.6 (22) 26.02.2002

(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002

(30) 23.03.2001 JP 2001086006

(54) • *Elektronisches Gerät mit Kartenleser*
• *Electronic equipment with card reader*
• *Appareil électronique avec lecteur de cartes*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Kawada, Yoshiyuki, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

Kawasaki, Katsushi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Igarashi, Ken, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

Kasahara, Nobumitsu, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 11/02 → (51) B60R 25/10

B60R 13/02 → (51) B62D 25/06

B60R 13/08 → (51) B60K 37/00

(51) **B60R 16/02** (11) **0 796 766 B1**
(25) De (26) De

(21) 97200684.5 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB IT

(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 DE 19610344

(54) • *Multifunktions-Bedieneinrichtung für ein Fahrzeug, z.B. für ein Kraftfahrzeug*
• *Multifunctional operating device for a vehicle*
• *Dispositif de commande multifonctions pour un véhicule*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stöcken, Norbert, Philips Patentverwaltung GmbH, 22335 Hamburg, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 968 883 B1**
(25) En (26) En

(21) 99101431.7 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB

(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 19985898

(54) • *Lenksäulenschalter*
• *Column switch*
• *Interrupteur de colonne de direction*

(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP

(72) Matsumoto, Tsuyoshi c/o Niles Parts Co. Ltd., Tokyo 143-0015, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 152 923 B1**
B60Q 5/00

(25) De (26) De
(21) 00918681.8 (22) 28.02.2000

(84) DE ES FR GB SE
(43) 14.11.2001

(86) DE 2000/000673 28.02.2000
(87) WO 2000/050264 2000/35 31.08.2000

(30) 26.02.1999 DE 19908385
(54) • *LENKRAD MIT EINEM SCHALTELEMENT, INSBESONDERE FÜR DIE HORNAUSLÖSUNG*
• *STEERING WHEEL WITH A SWITCHING ELEMENT, ESPECIALLY FOR HONKING THE HORN*
• *VOLANT DOTE D'UN ELEMENT DE COMMUTATION, EN PARTICULIER POUR LE DECLenchement DU KLAXON*

(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) BONN, Helmut, D-63808 Haibach, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 16/02 → (51) B60K 37/00

B60R 16/02 → (51) H01R 35/02

B60R 16/02 → (51) H02G 3/16

B60R 16/02 → (51) H04L 29/06

B60R 19/00 → (51) B60R 19/34

(51) **B60R 19/34** (11) **0 904 217 B1**
E01F 15/00 B60R 19/00

(25) En (26) En
(21) 97929873.4 (22) 06.06.1997

(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 1997/009960 06.06.1997

(87) WO 1997/047495 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 19435 P

(54) • *ENERGIE ABSORBIERENDES AUFPRALL-KISSEN*
• *ENERGY ABSORBING CRASH CUSHION*
• *AMORTISSEUR D'IMPACT ABSORBANT L'ENERGIE*

(73) Exodyne Technologies, Inc., P.O. Box 121008, Fort Worth, TX 76121-1008, US

(72) ALBRITTON, James, R., Aledo, TX 76008, US

(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B60R 21/00 → (51) B60R 22/00

(51) **B60R 21/01** (11) **1 261 509 B1**
(25) De (26) De

(21) 01913534.2 (22) 25.01.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002

(86) DE 2001/000293 25.01.2001
(87) WO 2001/064482 2001/36 07.09.2001

(30) 03.03.2000 DE 10010633
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER ROLL-OVER-SITUATION*
• *METHOD FOR DETECTING A ROLLOVER SITUATION*
• *PROCEDE POUR RECONNAITRE UNE SITUATION DE TONNEAU*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, DE
WOLF, Florian, 93047 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/06** (11) **1 128 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965793.3 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(86) DE 2000/002949 30.08.2000

(87) WO 2001/019649 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19944003

(54) • *FALTBARE TRENNEINRICHTUNG*
• *FOLDABLE SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION PLIABLE*

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,
73760 Ostfildern, DE
(72) AMENT, Eduard, 82212 Herrsching-Breitbrunn, DE
EHRENBERGER, Marina, 73730 Esslingen, DE
SEEL, Holger, 71134 Aidlingen, DE
SPARRER, Henning, 73274 Notzingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60R 21/06** (11) **1 132 260 B1**
B60R 22/20
(25) De (26) De
(21) 01104972.3 (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) 12.09.2001
(30) 11.03.2000 DE 10011907
15.02.2001 DE 10106994

(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines Gurthöhenver-*
stellers oder einer Haltestange einer Netztrenn-
wand
• *Device for holding a safety belt height adjust-*
ment device or a partitioning net support bar
• *Dispositif pour retenir un dispositif de réglage*
en hauteur d'une ceinture ou une barre de
support d'une cloison à filet

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Eberle, Wilfried, 89584 Ehingen, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 026 049 B1**
D03D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 98950483.2 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) JP 1998/004944 30.10.1998

(87) WO 1999/022967 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 29986197
12.02.1998 JP 2984998

(54) • *LUFTSACK*
• *AIR BAG*
• *AIRBAG*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) KAMI, Yoshinori, Tokyo 174-0051, JP
ISHII, Hideaki, Ashiya-shi Hyogo 659-0082, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 243 479 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400736.3 (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) 25.09.2002

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falten eines*
Gassacks
• *Device and method for folding an airbag*

• *Dispositif et procédé de pliage d'un sac gonfla-*
ble
(73) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires
Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
(72) Pena Moradillos, Manuel, 63212 Vigo, ES
(74) Monchey, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 095 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116382.3 (22) 28.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 30.10.1999 DE 19952424

(54) • *Insassenschutzvorrichtung eines Fahrzeugs*
mit einem Airbagmodul
• *Vehicle occupant protection device comprising*
an airbag module
• *Dispositif de protection des occupants d'un*
véhicule comportant un module de coussin
gonflable

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Krönes, Walter, 85049 Ingolstadt, DE
Höhne, Frank, 85051 Ingolstadt, DE
Blattner, Joachim, 63857 Waldaschaff, DE
Dettmer, Alexander, 12359 Berlin, DE
Knobloch, Thomas, 97816 Lohr, DE
Pernikl, Norbert, 36381 Schlüchtern, DE
Sigmund, Thomas, 13595 Berlin, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Abteilung I/ET-3,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 238 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003275.1 (22) 22.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 DE 20103891 U

(54) • *Fahrzeuglenkrad*
• *Vehicle steering wheel*
• *Volant de véhicule*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 281 584 B1**
B60Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 02014992.8 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 03.08.2001 IT T020010784

(54) • *Hupbetätigungseinrichtung für Kraftfahr-*
zeuglenkrad
• *Horn actuating device for a motor vehicle*
steering wheel
• *Dispositif d'actionnement du klaxon pour un*
volant de véhicule à moteur
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Rabagliano, Massimo, 20052 Monza (MI), IT
Ridolfi, Adolfo, 37039 Tregnago (Verona), IT
Ridolfi, Roberto, 37039 Tregnago (Verona), IT
Verda, Luciano, 10040 La Loggia (Torino), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/26** (11) **0 934 853 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96935488.5 (22) 29.10.1996
(84) DE GB IT

(43) 11.08.1999
(86) JP 1996/003167 29.10.1996
(87) WO 1998/018660 1998/18 07.05.1998
(54) • *GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR*
EINEN AIRBAG
• *GAS PRODUCER FOR AIR BAG*
• *DISPOSITIF GAZOGENE POUR AIRBAG*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) TOKUDA, Masakazu, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
OGAWA, Akihisa, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 209 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127429.7 (22) 26.11.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 29.05.2002
(30) 27.11.2000 DE 20020103 U

(54) • *Pyrotechnischer Gasgenerator*
• *Pyrotechnic gas generator*
• *Générateur de gaz pyrotechnique*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-
Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Werneth, Josef, 84539 Ampfing, DE
Laucht, Horst, Dr., 83052 Bruckmühl, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 21/28** (11) **1 048 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108099.3 (22) 26.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 29907607 U

(54) • *Schutzeinrichtung mit Gassack für Kraftfahr-*
zeug-Insassen
• *Vehicle passenger airbag protection device*
• *Dispositif à coussin gonflable de protection de*
passager de véhicule
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Braunschädel, Axel, 63773 Goldbach, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241
München, DE

(51) **B60R 22/00** (11) **0 747 272 B1**
B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 96108825.9 (22) 03.06.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 11.12.1996

(30) 07.06.1995 US 476663
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leistungsver-*
besserung eines Insassenrückhaltesystems in
einem Fahrzeug
• *Apparatus and method for enhancing perform-*
ance of an occupant restraint system in a vehi-
cle
• *Dispositif et procédé pour améliorer la perfor-*
mance d'un système de retenue dans un véhi-
cule
(73) Continental Teves, Inc., 3000 University Drive,
Auburn Hills, MI 48326-2356, US
(72) Dixon, Scott M., Sterling Heights, Michigan 48313,
US
(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG,
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 288 087 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02015087.6 (22) 05.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141297
- (54)
 - Sicherheitsgurtsystem mit einem Gurtstraffer
 - Seat belt system with a belt tensioner
 - Système de ceinture de sécurité avec tendeur de sangle
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Specht, Martin, 82340 Feldafing, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 22/20 → (51) B60R 21/06

- (51) **B60R 22/24** (11) **1 028 875 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98963422.5 (22) 06.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.08.2000
- (86) EP 1998/007114 06.11.1998
- (87) WO 1999/024295 1999/20 20.05.1999
- (30) 12.11.1997 DE 29720102 U
- (54)
 - UMLENKBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUG-SICHERHEITSGURT
 - DEFLECTION ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT BELT
 - FERRURE DE DEVIATION POUR CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) MÜNDEL, Karl, D-73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **0 819 588 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97111171.1 (22) 03.07.1997
- (84) DE ES GB
- (43) 21.01.1998
- (30) 15.07.1996 DE 29612279 U
- (54)
 - Gurtaufroller für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem
 - Belt retractor for a vehicle occupant restraint system
 - Rétracteur de sangle pour un système de retenue des occupants d'un véhicule
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Weller, Hermann-Karl, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 22/36** (11) **1 212 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00945335.8 (22) 12.07.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/018941 12.07.2000
- (87) WO 2001/021459 2001/13 29.03.2001
- (30) 17.09.1999 GB 9922107
- (54)
 - SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT SEKUNDÄREM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 - SEAT BELT RETRACTOR WITH SECONDARY LOCKING MECHANISM
 - ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE DOTE D'UN MECANISME DE VERRUILLAGE SECONDAIRE

- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) SMITHSON, Alan George, Carlisle, Cumbria CA4 8HD, GB
- BLACKKADDER, David, Carlisle Cumbria CA4 8QG, GB
- HARTE, Joseph Patrick, Maryport, Cumbria CA15 6RP, GB
- TAYLOR, John Alexander, Penrith, Cumbria, CA11 9LW, GB
- BOWMAN, Paul, Carlisle, Cumbria CA4 8QF, GB
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **B60R 22/48** (11) **0 861 763 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101303.0 (22) 26.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.09.1998
- (30) 13.02.1997 US 800263
- (54)
 - Durch Halleffekt steuerbare Verriegelungsüberwachungsvorrichtung und Verwendungsverfahren
 - Seat belt buckle with hall effect locking indicator and method of use
 - Boucle de ceinture de sécurité avec indicateur de bouclage à effet Hall et méthode d'utilisation
- (73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
- (72) Corrian, Steven G., Oxford, Michigan 48371, US
- Gentry, Scott B., Romeo, Michigan 48065, US
- Blackburn, Brian K., Rochester, Michigan 48307, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **0 983 916 B1**
- E05B 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 99117189.3 (22) 01.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 DE 19840040
- 23.06.1999 DE 19928638
- (54)
 - Schliesssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug
 - Locking system, in particular for a motor vehicle
 - Système de verrouillage, notamment pour véhicule à moteur
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
- Weisser, Dietmar, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE
- Stehle, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 069 011 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00305777.5 (22) 07.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 13.07.1999 JP 19892299
- 31.05.2000 JP 2000163652
- (54)
 - Fahrzeugschalthebevorrichtung
 - Vehicle shift lever device
 - Dispositif de levier de changement de vitesses pour véhicules

- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
- (72) Hasegawa, Hiroyasu, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Aichi-ken, JP
- Hayashi, Masaki, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Aichi-ken, JP
- Kito, Shozo, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Aichi-ken, JP
- (74) Spoor, Brian, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
- (60) 03027242.1 / 1 403 152

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 273 494 B1**
- B60R 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 02014600.7 (22) 02.07.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.01.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132744
- (54)
 - Fahrzeuginnenraum-Überwachungseinrichtung
 - Vehicle interior monitoring device
 - Dispositif de surveillance pour l'intérieur de véhicule
- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Schürhoff, Konrad, 59302 Oelde, DE
- Karpinsky, Jürgen, Dipl.-Ing., 59329 Wadersloh, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 167 136 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01305386.3 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 24.06.2000 GB 0015464
- (54)
 - Verbesserungen an Scheibenwischern
 - Improvements relating to windscreen wipers
 - Améliorations apportées à des essuie-glaces
- (73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) Matthews, Michael, Pontyvaun, Crosskeys, Newport NP1 7FZ, GB
- (74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 206 378 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00954592.2 (22) 05.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.05.2002
- (86) EP 2000/007620 05.08.2000
- (87) WO 2001/014182 2001/09 01.03.2001
- (30) 26.08.1999 DE 19940492
- (54)
 - WISCHBLATT ZUM REINIGEN EINER INSBESONDEREN GEWÖLBTEN SCHEIBE AN EINEM FAHRZEUG
 - WIPER BLADE FOR CLEANING A WINDSCREEN, IN PARTICULAR, A CURVED WINDSCREEN OF A VEHICLE
 - RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE D'UNE VITRE, NOTAMMENT D'UNE VITRE BOMBÉE, SUR UN VEHICULE
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) EGENER-WALTER, Bruno, D-74076 Heilbronn, DE
- DÖRR, Wilhelm, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Jahn, Wolf-Diethart, et al, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 286 871 B1**
B05B 1/26
(25) En (26) En
(21) 01931908.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) GB 2001/002278 22.05.2001
(87) WO 2001/089895 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 GB 0012356
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPRÜHDÜSE*
• *FLUID SPRAY NOZZLE*
• *BUSE DE PULVERISATION DE LIQUIDE*
(73) Kautex Textron CVS Limited, McCord Winn
Division, Dyffryn Industrial Estate, Ystrad Mynach,
Hengoed, Mid Glamorgan CF82 7RJ, GB
(72) JENKINS, Martyn, Pontypool Gwent NP4 5ET, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B60S 9/08 → (51) B60D 1/00

(51) **B60T 7/04** (11) **0 949 130 B1**
B60T 13/66 B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 99102057.9 (22) 02.02.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815440
(54) • *Steuereinrichtung für eine Fahrzeug-Bremsan-
lage*
• *Control device for a vehicle brake system*
• *Dispositif de commande d'un système de frei-
nage de véhicule*
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
(72) Rosendahl, Hartmut, 30167 Hannover, DE
Gröger, Jens, 30449 Hannover, DE
Wiehen, Christian, Dr., 64646 Heppenheim, DE
Klein, Bode, 30890 Barsinghausen, DE
Neuhaus, Dettlev, 30519 Hannover, DE
Klik, Stefan, 30173 Hannover, DE
Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE
Stehr, Wolfgang, 30171 Hannover, DE
Schult, Manfred, Dr., 30826 Garbsen, DE
Stumberg, Ingo, 30880 Laatzen, DE
(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH &
Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **1 151 900 B1**
B60T 11/04 B60T 11/06
(25) De (26) De
(21) 01107992.8 (22) 29.03.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021982
(54) • *Fussfeststellbremse*
• *Foot-actuated parking brake*
• *Frein de stationnement à pédale*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Grundke, Edgar, 71254 Ditzingen, DE

B60T 7/22 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/00** (11) **1 174 319 B1**
B60T 7/22
(25) De (26) De
(21) 01114087.8 (22) 09.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034723
(54) • *Verzögerungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Deceleration system for motor vehicle*

• *Système de commande de décélération pour
un véhicule automobile*
(73) Wefelmeier, Friedrich-Karl, Dr., Künnekeweg 1,
49661 Cloppenburg, DE
(72) Wefelmeier, Friedrich-Karl, Dr., 49661
Cloppenburg, DE
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078
Aachen, DE

B60T 11/04 → (51) B60T 7/04

B60T 11/06 → (51) B60T 7/04

B60T 13/66 → (51) B60T 7/04

B60T 13/68 → (51) B60T 7/04

(51) **B61B 3/00** (11) **1 375 286 B1**
B61B 13/04 E01B 25/22
(25) Es (26) En
(21) 02722293.4 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) ES 2002/000149 22.03.2002
(87) WO 2002/079013 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 ES 200100735
(54) • *HOCHBAHN*
• *ELEVATED TRAIN*
• *TRAIN SURELEVE*
(73) Bengoa Saez De Cortazar, Domingo, Portal de
Villareal 15-5 IZq., 01002 Vitoria-Gasteiz, Alava, ES
(72) Bengoa Saez De Cortazar, Domingo, 01002 Vitoria-
Gasteiz, Alava, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B61B 13/04 → (51) B61B 3/00

(51) **B61C 17/04** (11) **0 943 520 B1**
B61D 27/00
(25) De (26) De
(21) 99105586.4 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811719
(54) • *Kühleinrichtung zum Kühlen von Schaltschrän-
ken oder Bauteilen in Schienenfahrzeugen*
• *Cooling device for the cooling of switch cabi-
nets or components in railway vehicles*
• *Dispositif de refroidissement permettant de
refroidir des armoires de commande ou com-
posants dans véhicules ferroviaires*
(73) ALSTOM LHB GmbH, Postfach 41 11 60, 38233
Salzgitter, DE
(72) Richter, Manfred, Dipl.-Ing., 38304 Wolfenbüttel,
DE

(51) **B61D 13/00** (11) **1 171 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 00924962.4 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 16.01.2002
(86) AT 2000/000103 25.04.2000
(87) WO 2000/064721 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 AT 71699
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VEHICULE SUR RAILS*
(73) Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG,
Donaufelder Strasse 73-79, 1211 Wien, AT
(72) PETZ, Michael, A-1211 Wien, AT
(74) Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing., Patentanwälte Casati,
Wilhelm, Dipl.-Ing. Krause, Ernst, Dipl.-Ing. Itze,
Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

B61D 27/00 → (51) B61C 17/04

(51) **B61F 5/38** (11) **1 228 937 B1**
B61F 5/44
(25) Es (26) Fr
(21) 99941663.9 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) ES 1999/000281 31.08.1999
(87) WO 2001/015954 2001/10 08.03.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
ACHSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR GUIDING THE AXLES OF A
RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DES AXES D'UN
VEHICULE FERROVIAIRE*
(73) Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A.
CAF., José Miguel Iturriz, Kalea 26-30, 20200
Beasain (Guipuzcoa), ES
Metalocaucho, S.I., Poligono Erraztu, G-1, 20130
Urnieta, ES
(72) GARCIA AMIGOT, Juan Felix, E-20240 Ordizia, ES
IPARRAGUIRRE AGUIRRE, Rafael, E-20130 Urnieta,
ES
ESTEVEZ IRIZAR, Pedro, E-20120 Hernani, ES
ZUBILLAGA BRIZ, Mikel, E-20002 Donosti, ES
GIMENEZ ORTIZ, Germán, E-20018 Donosti, ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio
San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

B61F 5/44 → (51) B61F 5/38

(51) **B62B 3/14** (11) **1 131 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960349.9 (22) 11.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) DE 2000/002737 11.08.2000
(87) WO 2001/019660 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 29916347 U
28.09.1999 DE 29917050 U
30.11.1999 DE 29920857 U
16.02.2000 DE 10006999
19.02.2000 DE 10007767
(54) • *EINKAUFSWAGEN*
• *SHOPPING TROLLEY*
• *CHARIOT POUR MAGASINS*
(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach
1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) EBERLEIN, Herbert, 89347 Bubesheim, DE
BOXLER, Oliver, 87719 Mindelheim, DE

(51) **B62D 1/06** (11) **1 000 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122006.2 (22) 11.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 29820305 U
(54) • *Lenkrad mit metallischem Skelett*
• *Steering wheel with metallic frame*
• *Volant de direction avec armature métallique*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Altenneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **1 077 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 99917733.0 (22) 17.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 28.02.2001
(86) CH 1999/000208 17.05.1999
(87) WO 1999/061297 1999/48 02.12.1999

- (30) 22.05.1998 CH 112898
(54) • CRASHSYSTEM FÜR LENKSÄULE
• STEERING-COLUMN CRASH SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE EN CAS DE COLLISION POUR COLONNE DE DIRECTION
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
(72) MARXER, Kurt, FL-9485 Nendeln, LI
MARXER, Markus, FL-9487 Gamprin, LI
LUTZ, Christian, A-6714 Nüziders, AT
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

B62D 1/28 → (51) G05D 1/02

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 262 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010865.0 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126470
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Lenkeinrichtung mit einer Einrichtung zur Verstärkung der Lenkkraft und Lenkeinrichtung mit einer Einrichtung zur Verstärkung der Lenkkraft
• Method of operating a steering device with a device for increasing the steering effort
• Méthode de mise en oeuvre d'un dispositif de direction avec un dispositif pour augmenter l'effort de braquage
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egger, Armin, 61350 Bad Homburg, DE
Grossmann, Reiner, Dr., 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 211 160 B1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 01127903.1 (22) 23.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000363121
(54) • Elektrische Servolenkung
• Electric power steering system
• Système d'assistance électrique de direction
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kanda, Koji, 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 15/02 → (51) G01D 5/245

- (51) **B62D 25/02** (11) **1 177 969 B1**
B60J 1/08
(25) De (26) De
(21) 01118090.8 (22) 26.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037392
(54) • Rohbaukarosserie für ein Kraftfahrzeug
• Body-in-white structure for a vehicle
• Structure brute de carrosserie pour véhicule
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gauss, Joachim, 71063 Sindelfingen, DE
Lapschies, Carsten, 71101 Schönaich, DE
Rapp, Helmut, 73095 Albershausen, DE

- (51) **B62D 25/06** (11) **1 088 746 B1**
B62D 65/00 B60R 13/02
B60J 7/02 B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 00116563.8 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 DE 19946804
(54) • Fahrzeugdachmodul mit integrierter Schieb-
dacheinheit
• Vehicle roof module with integrated sliding roof
assembly
• Module de toit véhiculaire avec ensemble de
toit coulissant intégré
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20,
63128 Dietzenbach, DE
(72) Grimm, Rainer, Dipl.-Ing., 60599 Frankfurt, DE
Böhm, Horst, Dipl.-Ing., 60599 Frankfurt, DE
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann &
Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,
63075 Offenbach, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 219 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130718.8 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395910
(54) • Vorderwagenaufbau eines Fahrzeuges
• Vehicle front body structure
• Structure avant de carrosserie de véhicule
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Masakazu, Wako-shi, Saitama, JP
Sasaki, Katsuaki, Wako-shi, Saitama, JP
Okabe, Kojiro, Wako-shi, Saitama, JP
Takahashi, Makoto, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 225 119 B1**
B60G 21/055
(25) De (26) De
(21) 02001476.7 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102910
(54) • Kraftfahrzeug, insbesondere Cabrio, mit aktiv
angesteuerten Torsionsstabilisatoren
• Motor vehicle, particularly convertible, with
actively controlled torsion stabilizers
• Véhicule, en particulier cabriolet, avec des bar-
res antiroulis à torsion commandées active-
ment
(73) Eras Entwicklung und Realisation adaptiver
Systeme GmbH, Hannah-Vogt-Strasse 1, 37085
Göttingen, DE
Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
D-49084 Osnabrück, DE
(72) Gnauer, Uwe, Dr., 37083 Göttingen, DE
Fehren, Heinrich, Dr., 34127 Kassel, DE
Kohlraut, Daniel, Dipl.-Ing., 37115 Duderstadt, DE
Siebald, Hubertus, Dipl.-Phys., 37124 Rosdorf, DE
Wimmel, Roger, Dipl.-Phys., 37124 Rosdorf, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B62D 33/02 → (51) B62D 33/037

- (51) **B62D 33/037** (11) **1 334 022 B1**
B62D 33/02
// E05B65:16
(25) Sv (26) En
(21) 01979180.5 (22) 26.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.08.2003
(86) SE 2001/002355 26.10.2001
(87) WO 2002/036415 2002/19 10.05.2002
(30) 26.10.2000 SE 0003901
26.10.2000 SE 0003902
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AN LADE-
KLAPPEN FÜR FAHRZEUGE ODER DER-
GLEICHEN
• A LOCKING DEVICE AT LOADING FLAPS
FOR VEHICLES OR THE LIKE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CLAPETS DE
VEHICULES OU AUTRES ARTICLES SEM-
BLABLES
(73) Rosen, Göran, Jakobsbergs Säteri, 640 50
Björnlunda, SE
(72) Rosen, Göran, 640 50 Björnlunda, SE
(74) Hammond, Andrew, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 162 128 B1**
(25) It (26) En
(21) 01113706.4 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 IT T0000542
(54) • Schläfliege, insbesondere für Fahrzeugen
• Bunk, particularly for vehicles
• Couchette, spécialement pour véhicules
(73) SELMAT AUTOMOTIVE S.R.L., Via Chivasso, 9,
10090 Cascine Vica - Rivoli, IT
(72) Maccherrone, Michele, 10090 Cascine Vica-Rivoli,
IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via
Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 43/04** (11) **1 180 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116375.5 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 20013754 U
(54) • Kraftfahrzeug mit Seilwinde zum Anheben und
Absenken des Reserverades
• Motor vehicle with a winch for lifting and lower-
ing the spare tire
• Véhicule automobile avec un treuil pour soule-
ver et descendre la roue de secours
(73) Gebr. Dingerkus GmbH & Co. KG, Röntgenstrasse
2, 57439 Attendorn, DE
(72) Muth, Joachim, 58840 Plettenberg, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-
Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135,
58097 Hagen, DE

B62D 65/00 → (51) B62D 25/06**B62K 23/06** → (51) B62L 3/02

- (51) **B62L 3/02** (11) **0 893 337 B1**
B62K 23/06
(25) It (26) En
(21) 98113344.0 (22) 17.07.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 IT MI970563 U
(54) • Hydraulischer Hauptzylinder, Behälter und
Bedienungshebelaufbau für Motorrad

- *Hydraulic master cylinder, reservoir and lever assembly for motorcycle*
 - *Ensemble de maître-cylindre, réservoir et levier de commande hydraulique pour motocyclette*
- (73) M.V. AGUSTA S.p.A., Via G.Macchi, 144 Località Schiranna, 21100 Varese, IT
- (72) Tamburini, Massimo, 47895 Domagnano, SM
- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B62M 9/10** (11) **0 849 155 B1**
F16G 13/06 F16H 55/30

- (25) En (26) En
- (21) 97310089.4 (22) 15.12.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 24.06.1998
- (30) 20.12.1996 US 770498
- (54) • *Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades für ein Fahrrad*
• *Multiple sprocket assembly for a bicycle*
• *Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette.*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
- (72) Nakamura, Yasushi, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 04001726.1 / 1 422 134

B63B 9/08 → (51) B63B 27/10

(51) **B63B 19/00** (11) **1 147 981 B1**
E06B 3/66 E06B 3/54
E04B 2/96

- (25) De (26) De
- (21) 01101880.1 (22) 27.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
- (30) 19.04.2000 DE 20007173 U
- (54) • *Glasverbundplatte*
• *Composite glass pane*
• *Vitrage composite*
- (73) GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG, Alfred-Klinge-Strasse 15, 73630 Remshalden, DE
- (72) Schreiner, Herbert, Dr.-Ing., 91710 Gunzenhausen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B63B 27/10** (11) **1 350 716 B1**
B63B 9/08

- (25) It (26) En
- (21) 03007591.5 (22) 02.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2003
- (30) 05.04.2002 IT T020020297
- (54) • *Schwimmende Einrichtung ausgerüstet mit Krane*
• *Floating facility equipped with cranes*
• *Installation flottante équipé avec des grues*
- (73) Coeclerici Logistics S.p.A., Via di Francia, 28, 16149 Genova, IT
- (72) Terenzio, Mario, 16149 Genova, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B63B 35/28** (11) **1 358 101 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02710661.6 (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
- (43) 05.11.2003
- (86) AT 2002/000038 31.01.2002
- (87) WO 2002/062655 2002/33 15.08.2002
- (30) 06.02.2001 AT 1852001
- (54) • *BEHÄLTER ZUR BEFÖRDERUNG VON FRISCHWASSER AUF DEM SEEWEG*
• *CONTAINER FOR TRANSPORTING FRESH WATER BY SEA*
• *CONTENANT DE TRANSPORT D'EAU DOUCE PAR VOIE MARITIME*
- (73) Kranebitter, Franz, Wohnparkstrasse A7213, 1230 Wien, AT
- (72) Kranebitter, Franz, 1230 Wien, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B63B 35/66 → (51) B63H 25/40

B63B 35/68 → (51) B63H 25/40

B63C 9/00 → (51) B63C 11/26

(51) **B63C 11/26** (11) **1 196 324 B1**
B63C 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 00937969.4 (22) 30.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/014945 30.05.2000
- (87) WO 2000/073143 2000/49 07.12.2000
- (30) 02.06.1999 US 324609
- (54) • *FREIHAND-SIGNALGERÄT*
• *HANDS FREE SIGNAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION MAINS LIBRES*
- (73) Frink, Stephen B., 491 Barracuda Boulevard, Key Largo, FL 33037, US
- (72) Frink, Stephen B., Key Largo, FL 33037, US
- (74) Rohnke, Christian, Dr., White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

(51) **B63C 11/42** (11) **1 031 506 B1**
B63C 11/44
// B63B35/40

- (25) En (26) En
- (21) 00300984.2 (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) 30.08.2000
- (30) 24.02.1999 US 256113
- (54) • *Ferngesteuertes Gerät zum Aussetzen und Bergen von ferngesteuerten Wasserfahrzeugen*
• *Remote ROV launch and recovery apparatus*
• *Appareil commandé à distance pour le lancement et la récupération de véhicules commandés à distance*
- (73) J.Ray McDermott, S.A., 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, Louisiana 70112, US
- (72) Taylor, Leland Harris Jr., Houston, Texas 77079, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B63C 11/44 → (51) B63C 11/42

(51) **B63H 5/125** (11) **1 270 402 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02011481.5 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001199415
- (54) • *Gehäusepropellervorrichtung*
• *Azimuth propeller device*
• *Dispositif de propulsion de navire en fuseau*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuboguchi, Katsunori, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B63H 13/00** (11) **1 022 217 B1**
B63H 23/24

- (25) En (26) En
- (21) 99403197.9 (22) 17.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (30) 22.01.1999 JP 1433499
- (54) • *Windantriebenes Schiff*
• *Wind-driven vessel*
• *Bateau propulsé par le vent*
- (73) Imura, Kaku, No. 255-9, Imbe, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8302, JP
- (72) Imura, Kaku, Wakayama-ken 640-8302, JP
- (74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B63H 23/24 → (51) B63H 13/00

(51) **B63H 25/40** (11) **1 145 951 B1**
B63B 35/66 B63B 35/68

- (25) De (26) De
- (21) 01108840.8 (22) 09.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 14.04.2000 DE 10018573
- (54) • *Wasserfahrzeug*
• *Watercraft*
• *Embarcation*
- (73) Voith Turbo Marine GmbH & Co. KG, Paul-Hartmann-Strasse 4, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Bartels, Jens-Erik, Dr., 89522 Heidenheim, DE
- Gross, Harald, 89542 Bolheim, DE
- Jürgens, Dirk, Dr., 89522 Heidenheim, DE
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **1 053 934 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00109112.3 (22) 04.05.2000
- (84) FR GB IT
- (43) 22.11.2000
- (30) 21.05.1999 DE 19923441
- (54) • *Tür eines Luftfahrzeuges*
• *Aircraft door*
• *Porte d'aéronef*
- (73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Erben, Hannes, 86609 Donauwörth, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B64C 9/02** (11) **0 818 387 B1**
 B64C 13/50
 (25) En (26) En
 (21) 96201934.5 (22) 10.07.1996
 (84) BE DE FR GB
 (43) 14.01.1998
 (54) • *Verlust- und Schieflagen-Führeranordnung für einzelne Landeklappen*
 • *Skew and loss detection system for individual high lift surfaces*
 • *Système de détection de désalignement et de perte d'une surface hypersustentatrice individuelle*
 (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
 (72) Bedell, Jeffrey C., Woodinville, WA 98072, US
 Berta, Wayne M., Kent, WA 98042, US
 (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 13/50 → (51) B64C 9/02

B64C 27/00 → (51) G01P 5/00

B64D 3/00 → (51) B64D 5/00

(51) **B64D 5/00** (11) **1 370 461 B1**
 B64D 3/00 B64D 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 02700439.9 (22) 20.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.12.2003
 (86) GB 2002/000719 20.02.2002
 (87) WO 2002/076826 2002/40 03.10.2002
 (30) 21.03.2001 GB 0106990
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES FLUGZEUGS VON EINEM TRÄGERFLUGZEUG*
 • *A SYSTEM FOR AIRBORNE LAUNCH OF AN AIRCRAFT FROM A LARGER CARRIER AIRCRAFT*
 • *SYSTEME DE LANCEMENT D'AERONEF AEROPORTE A PARTIR D'UN AERONEF LANCEUR PLUS GRAND*
 (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) HARRISON, Richard George, Bae Systems plc, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
 (74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **1 176 090 B1**
 B01D 45/08
 (25) De (26) De
 (21) 01117484.4 (22) 19.07.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 30.01.2002
 (30) 26.07.2000 DE 10036443
 (54) • *Klimatisierungssystem für Flugzeuge*
 • *Air conditioning system for aircraft*
 • *Système de conditionnement d'air pour un aéronef*
 (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
 (72) Sauterleute, Alfred, 88178 Heimenkirch, DE
 Jonquieres, Michel, Torrance, CA 90505, US
 (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B64D 13/08** (11) **0 835 803 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97117219.2 (22) 04.10.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 15.04.1998
 (30) 12.10.1996 DE 19642203
 (54) • *Lüftungssystem zur Klimatisierung eines Grossraumpassagierflugzeuges*
 • *Ventilation system for airconditioning a wide body aircraft*
 • *Système de ventilation pour la climatisation d'un avion gros porteur*
 (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Scherer, Thomas, Dr.-Ing., 22559 Hamburg, DE
 Buchholz, Uwe, Dipl.-Ing., 21640 Bliedersdorf, DE
 (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 29/00 → (51) B64D 33/04

(51) **B64D 33/04** (11) **1 174 341 B1**
 B64D 29/00 F02K 1/78
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401815.4 (22) 06.07.2001
 (84) DE GB
 (43) 23.01.2002
 (30) 17.07.2000 FR 0009301
 (54) • *Verbesserung zum Heckejektorteil einer Gondel mit gemeinsamer Schubdüse für ein Flugzeugtriebwerk*
 • *Aircraft jet engine nacelle with an enhanced rear ejection block with common nozzle*
 • *Perfectionnements aux arrière-corps de nacelle, à tuyère commune, de réaction d'avions*
 (73) HUREL-HISPANO MEUDON, 13/21 avenue du Maréchal Juin, 92360 Meudon-la-Forêt, FR
 (72) Fournier, Alain, 92350 Le Plessis Robinson, FR
 Laboure, Bernard, 78140 Velizy, FR
 (74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

B64D 39/00 → (51) B64D 5/00

B64D 43/02 → (51) G01P 5/00

B64D 43/02 → (51) G01P 13/02

(51) **B65B 19/20** (11) **1 103 465 B1**
 B65B 19/22
 (25) De (26) De
 (21) 00124106.6 (22) 07.11.2000
 (84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 30.05.2001
 (30) 29.11.1999 DE 19957415
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Klappschachteln für Zigaretten*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING HINGED-LID BOXES FOR CIGARETTES*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES PAQUETS DE CIGARETTES A CHARNIERE*
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
 (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
 Stiller, Martin, 27283 Verden, DE
 (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/22 → (51) B65B 19/20

(51) **B65B 25/14** (11) **1 110 865 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00126239.3 (22) 01.12.2000
 (84) DE FI SE
 (43) 27.06.2001
 (30) 21.12.1999 DE 19961667
 (54) • *Verpackungsvorrichtung zum Anbringen eines Stirndeckels an einer Rolle*
 • *Packaging device for applying a end cover to a roll*
 • *Dispositif d'emballage pour appliquer un couvercle d'extrémité à un rouleau*
 (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Beier, Ludger, 59227 Ahlen, DE
 Rostek, Frank, 40668 Meerbusch, DE
 Schölzke, Volker, 47798 Krefeld, DE
 Schwevers, Franz, 47661 Issum, DE
 (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B65B 39/14 → (51) B08B 9/32

B65B 43/50 → (51) B65G 47/84

(51) **B65C 9/22** (11) **1 077 178 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00114738.8 (22) 08.07.2000
 (84) FR GB IT
 (43) 21.02.2001
 (30) 17.08.1999 DE 19938878
 (54) • *Einstellbarer Leimschaber*
 • *Adjustable doctor blade*
 • *Râcleur de colle réglable*
 (73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
 (72) Krämer, Klaus, 44267 Dortmund, DE

(51) **B65C 9/40** (11) **1 176 098 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 01830483.2 (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
 (43) 30.01.2002
 (30) 28.07.2000 IT B0000465
 (54) • *Etikettierkontrollvorrichtung*
 • *A label application controlling device*
 • *Dispositif de contrôle d'étiquetage*
 (73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
 (72) Draghetti, Lorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
 Federici, Luca, 40135 Bologna, IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65C 11/02** (11) **1 078 859 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00117946.4 (22) 21.08.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 28.02.2001
 (30) 27.08.1999 US 384675
 (54) • *Handetikettiermaschine mit Dateneingabeinheit*
 • *Hand-held labeller with data entry device assembly*
 • *Etiqueteuse à main avec unité permettant de rentrer des données*
 (73) Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
 (72) Arnold, Gregory Brooks, Centerville, Ohio 45459, US
 Prows, Dennis Scott, Cincinnati, Ohio 45231, US

- (51) **B65D 75/30** (11) **1 135 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967836.8 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 2000/009661 02.10.2000
(87) WO 2001/025112 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 IT PD990218
(54) • *BEUTELVERPACKUNG MIT SEITENWÄN-
DEN AUS UNTERSCHIEDLICHEM MATERIAL*
• *POUCH-LIKE CONTAINER WITH SIDE-
WALLS FROM DIFFERENT MATERIALS*
• *RECIPIENT DE TYPE SAC A PAROIS LATE-
RALES CONSTITUEES DE MATIERES DIF-
FERENTES*
- (73) Alcan Packaging Italia S.r.l., Via Dalmastro, 2,
36030 Lugo di Vicenza, IT
(72) TRANI, Giorgio, I-30133 Venezia, IT
STERNER, Marion, I-30122 Venezia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B65D 75/36** (11) **1 245 502 B1**
(25) G09F 3/18 A47F 5/00
(26) Fr (26) Fr
(21) 02370008.1 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104408
(54) • *Produktausstellungshalter und Produktetikette-
rungsverfahren*
• *Support for presenting an object and method
of labeling an object*
• *Support de présentation d'un objet et procédé
d'étiquetage d'un objet*
- (73) Laboratoires Elsay & Riga, 1, Avenue Albert 1er,
59200 Tourcoing, FR
(72) Derouard, Bertrand, 59118 Wambrechies, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR
-
- (51) **B65D 75/56** (11) **1 309 494 B1**
(25) B65D 71/00
(26) De (26) De
(21) 01969549.3 (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
LT LV RO
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/008802 30.07.2001
(87) WO 2002/014177 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10039409
(54) • *GROSSGEBINDE AUS DÄMMSTOFF-
PRODUKTEN, INSBESONDERE MINERAL-
WOLLPRODUKTEN IN FORM VON PLATTEN
ODER ROLLEN*
• *LARGE BALE MADE FROM INSULATING
MATERIAL PRODUCTS, ESPECIALLY MIN-
ERAL WOOL PRODUCTS IN THE FORM OF
SLABS OR ROLLS*
• *PAQUET DE GRANDE TAILLE REGROU-
PANT DES PRODUITS EN MATERIAU
ISOLANT, NOTAMMENT DES PRODUITS EN
LAINE MINERALE SOUS FORME DE PLA-
QUES OU DE ROULEAUX*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ARMBRUST, Manfred, 67117 Limburgerhof, DE
BECKER, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
BIHY, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
-
- (74) KELLER, Clemens, 67376 Harthausen, DE
TRAPPMANN, Jürgen, 69214 Eppelheim, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE
-
- B65D 77/06** → (51) A61F 5/44
- (51) **B65D 77/22** (11) **1 076 012 B1**
(25) B65D 81/34
(26) De (26) De
(21) 00810671.8 (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) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 CH 145799
(54) • *Lebensmittelverpackung mit Ventil und Zube-
reitungsverfahren für Lebensmittel*
• *Food package having a venting valve and
method for preparing such food*
• *Emballage pour produits alimentaires, ayant
une soupape de surpression et méthode pour
la préparation de ces produits*
- (73) Keller, Karl, Chilewise 11, 8197 Rafz, CH
(72) Keller, Karl, 8197 Rafz, CH
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651,
8033 Zürich, CH
-
- (51) **B65D 79/00** (11) **0 941 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945940.1 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) GB 1997/003226 25.11.1997
(87) WO 1998/023701 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 GB 9624618
(54) • *BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL*
• *CONTAINER FOR FOODSTUFFS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMEN-
TAIRES*
- (73) National Starch and Chemical Limited, Galvin Road,
Slough, Berkshire SL1 4DA, GB
(72) LEES, William, Arthur, Hants SO51 ONP, GB
MOULDS, Richard, John, Hants SO31 7DY, GB
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- B65D 81/26** → (51) F26B 5/16
- B65D 81/30** → (51) C08L 23/04
- B65D 81/34** → (51) B65D 77/22
- (51) **B65D 85/04** (11) **1 301 417 B1**
(25) B65H 49/02 B65H 75/14
(26) En (26) En
(21) 01941332.7 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) NO 2001/000263 22.06.2001
(87) WO 2002/000528 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 NO 20003337
(54) • *ANTIORSIONSSCHACHTEL*
• *ANTITWIST BOX*
• *BOITE ANTITORSION*
- (73) Tec Con AS, Mekjarvik 14, 4070 Randaberg, NO
(72) JOHNSEN, Jan, K., N-4014 Stavanger, NO
(74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich,
CH
-
- (51) **B65D 88/16** (11) **1 310 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024291.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 12.11.2001 JP 2001346018
21.10.2002 JP 2002305615
(54) • *Beutel für Korn*
• *A grain bag*
• *Sac pour grain*
- (73) Tanaka Sangyo Co., Ltd., 17-6, Shonai Nishimachi
5-chome, Toyonaka-shi 561-0832, JP
(72) Taniguchi, Mitsunori, Toyonaka-shi, Osaka
560-0045, JP
Wajima, Keizo c/o Tanaka Sangyo Co., Ltd.,
Toyonaka-shi, 561-0832, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667
München, DE
-
- (51) **B65F 1/00** (11) **1 261 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946133.6 (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) 04.12.2002
(86) GB 2000/002754 21.07.2000
(87) WO 2001/007343 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 GB 9917072
(54) • *AUFHÄNGVORRICHTUNG ZUM OFFENHAL-
TEN EINES SACKES*
• *SUPPORT FOR HOLDING OPEN A BAG*
• *SUPPORT PERMETTANT DE TENIR UN SAC
OUVERT*
- (73) Handy Hoop Limited, Blackburn House, 32a Crouch
Street, Colchester, Essex CO3 3HH, GB
(72) Harvey, Peter Kevin, Ipswich, Suffolk IP1 5JY, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB
-
- (51) **B65F 1/12** (11) **1 172 308 B1**
(25) It (26) En
(21) 01116183.3 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 05.07.2000 IT T0000679
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum handhaben
und entleeren von Müllbehältern*
• *Device and method for handling and emptying
containers destined for the waste collection*
• *Dispositif et procédé pour manipuler et vider
des conteneurs à déchets*
- (73) Nord Engineering di Armando Lodovico & C.s.n.c.,
Strada Nazionale 80, 12020 S. Defendente di
Cervasca (CN), IT
(72) Armando, Lodovico, 12081 Beinette (CN), IT
Armando, Massimo, Fraz. S. Benigno, 12100
Cuneo, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
-
- (51) **B65F 3/04** (11) **1 167 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114352.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 DE 10030734
(54) • *Hubschwenkvorrichtung für Müllfahrzeuge*
• *Loading mechanism for refuse vehicle*
• *Dispositif de chargement pour véhicules à
ordures*

- (73) J.Ochsner AG, Steinackerstrasse 31, 8902 Urdorf, CH
(72) Steinbrunner, Ottmar, 19677 Fröhnd, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 167 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114353.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 DE 10030741
(54) • *Fahrzeug zum Transport von Müll oder Schüttgut*
• *Refuse vehicle for transportation of rubbish or other bulk goods*
• *Véhicule pour le transport d'ordures ou d'autres produits en vrac*

- (73) J.Ochsner AG, Steinackerstrasse 31, 8902 Urdorf, CH
(72) Steinbrunner, Ottmar, 19677 Fröhnd, DE
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B65F 7/00** (11) **1 237 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981487.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) GB 2000/004774 14.12.2000
(87) WO 2001/044081 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 GB 9929578
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MÜLLBEHÄLTER-REINIGUNG*
• *REFUSE BIN CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE DE POUBELLE*
(73) Thompson, Gary Michael, 22A Laneside Close, Chapel-en-le- Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0TS, GB
(72) Thompson, Gary Michael, High Peak, Derbyshire SK23 0TS, GB
Quigley, Andrew, Matlock, Derbyshire DE4 4NF, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 251 083 B1**
B65G 47/46
(25) Es (26) En
(21) 99959420.3 (22) 02.12.1999
(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) 23.10.2002
(86) ES 1999/000390 02.12.1999
(87) WO 2001/040082 2001/23 07.06.2001
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON PALLETISIERTEN WAREN*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR HANDLING PALLETIZED MERCHANDISE*
• *SYSTEME AUTOMATISE DE MANIPULATION DE MARCHANDISES PALETTISEES*
(73) Sociedad Anonima Damm, Rosello, 515, 08025 Barcelona, ES
(72) MARIN, Pedro, E-08025 Barcelona, ES
(74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B65G 11/06** (11) **1 167 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114224.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 15.06.2000 US 594163
(54) • *Spiralrutsche mit doppeltem Eintritt und Doppel-helix*
• *Dual entry - double helix spiral chute*
• *Rampe hélicoidale à entrée double et à double hélice*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, 90/110/C, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Terrell, Jonathan D., Louisville, Kentucky 40299, US
Hanna, James D., Millersville, Maryland 20018, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B65G 15/00** (11) **1 147 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901040.6 (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) 24.10.2001
(86) CZ 2000/000001 21.01.2000
(87) WO 2000/043297 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 CZ 891699
(54) • *ENDLOSES TRANSPORTBAND MIT WERBETRÄGER*
• *ENDLESS CONVEYOR BELT WITH ADVERTISING MEDIUM*
• *BANDE TRANSPORTEUSE SANS FIN COMPORTANT UN SUPPORT PUBLICITAIRE*
(73) Masek, Miroslav, Rubesova 8, 301 00 Plzen, CZ
Rozsafny, Oldrich, Namesti generala Piky 31, 301 00 Plzen, CZ
Cerny, Martin, Martinska 4, 301 00 Plzen, CZ
ZeniSek, Pavel, Neumannova 14, 301 00 Plzen, CZ
Kral, Jindrich, Touzimska 24, 301 00 Plzen, CZ
Kratochvil, Vaclav, Jiraskova 371, 4600 01 Liberec, CZ
(72) MAŠEK, Jaroslav;, 301 00 Plzeň, CZ
(74) Fischer, Michael, Na Hrobcí 5, 128 00 Praha 2, CZ

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 142 806 B1**
B65G 39/20
(25) En (26) En
(21) 01108499.3 (22) 04.04.2001
(84) DE IT NL
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 JP 2000103582
(54) • *Rolle für Kette und mit der Rolle versehene Kette*
• *Roller for chain and chain equipped with the roller*
• *Rouleau pour chaîne et chaîne équipée d'un tel rouleau*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Tanabe, Minoru c/o Tsubakimoto Chain Co., Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Shibayama, Katsutoshi c/o Tsubakimoto Chain Co., Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Murakami, Yoshihiro c/o Tsubakimoto Chain Co., Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B65G 39/20 → (51) B65G 17/08

- (51) **B65G 45/16** (11) **1 036 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302218.3 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 US 124724 P
19.03.1999 US 125167 P
(54) • *Förderbandreiniger und -spannvorrichtung*
• *Conveyor belt cleaner and tensioner assembly*
• *Dispositif de nettoyage d'une bande transporteuse et dispositif de tension*
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) Swinderman, Todd R., Kewanee, Illinois 61443, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B65G 47/46 → (51) B65G 1/04

- (51) **B65G 47/84** (11) **0 847 945 B1**
B65B 43/50
(25) En (26) En
(21) 97309777.7 (22) 04.12.1997
(84) DE GB IT SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 US 766992
(54) • *Übergabestation für Gegenstände*
• *Article transfer station*
• *Station de transfert d'articles*
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) Owen, Barry Charles, Southfields, Michigan 48076, US
(72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B65G 47/90 → (51) B25J 9/10

- (51) **B65G 51/02** (11) **1 013 573 B1**
B65G 51/03
(25) En (26) En
(21) 99307952.4 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217876
08.02.1999 US 246257
(54) • *Abgabesystem für Luftgefüllte Verpackungskissen*
• *Air-filled packing cushion delivery system*
• *Système de distribution pour des coussins d'emballage*
(73) Free-Flow Packaging International, Inc., 1090 Mills Way, Redwood City, California 94063-3120, US
(72) Brown, Kurt E., Lincoln University, Pennsylvania 19352, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65G 51/03 → (51) B65G 51/02

- (51) **B65G 53/04** (11) **1 319 615 B1**
B65G 53/52 B65G 53/16
C25C 3/14
- (25) De (26) De
(21) 02027023.7 (22) 03.12.2002
- (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
- RO
(43) 18.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10162398
- (54) • *Anlage zum Beschicken einer Mehrzahl von Verbrauchern mit Pulverförmigen Schüttgut*
• *Installation for feeding a plurality of users with powdered bulk material*
• *Installation pour le chargement des utilisateurs avec matière en vrac pulvérulent*
- (73) Möller Materials Handling GmbH, Haderslebener Strasse 7, D-25421 Pinneberg, DE
- (72) Von Geldern, Klaus, 21037 Hamburg, DE
Irmischer, Volkmar, Dipl.-Ing., 22880 Wedel, DE
Sorger, Heino, Dipl.-Ing., 21423 Winsen/Luhe, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
-
- B65G 53/16** → (51) B65G 53/04
-
- B65G 53/52** → (51) B65G 53/04
-
- (51) **B65G 65/32** (11) **1 165 414 B1**
B65G 69/04
// B65D88:72, B65G53:52
- (25) En (26) En
(21) 00908131.6 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- MK SI
(43) 02.01.2002
(86) NO 2000/000066 25.02.2000
(87) WO 2000/051924 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 NO 990998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON EINEM SILO*
• *METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR FILLING A SILO*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT DE REM-PLISSAGE DE SILO*
- (73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
- (72) KARLSEN, Morten, N-6884 Ovre Ardal, NO
DYROY, Are, N-3920 Porsgrunn, NO
- (74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
-
- B65G 69/04** → (51) B65G 65/32
-
- B65H 1/06** → (51) B01L 9/00
-
- (51) **B65H 7/08** (11) **1 345 829 B1**
B65H 7/10 B65H 7/14
- (25) De (26) De
(21) 01270478.9 (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
- (43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004478 28.11.2001
(87) WO 2002/048011 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062821
- (54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BOGEN*
• *DEVICE AND A METHOD FOR ALIGNING SHEETS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES*

- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) EITEL, Johann, Emil, 97289 Thüngen, DE
KOHARMANN, Manfred, Wilhelm, 97264 Helmstadt/OT Holzkirchhausen, DE
NAGLER, Kurt, Georg, 97084 Würzburg, DE
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 7/10 → (51) B65H 7/08**B65H 7/14** → (51) B65H 7/08

- (51) **B65H 15/00** (11) **1 238 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004396.4 (22) 06.03.2002
- (84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061562
05.02.2002 JP 2002028411
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wendung und Ausgabe von Bögen und diese verwendendes Bilderzeugungsgerät*
• *Method and device for reversing and discharging sheets and image forming apparatus using the same*
• *Procédé et dispositif pour retourner et décharger des feuilles et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamagishi, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B65H 18/00** (11) **1 101 720 B1**
B65H 23/00
- (25) De (26) De
(21) 00122546.5 (22) 16.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950710
01.09.2000 DE 20015095 U
- (54) • *Anlage zum Trocknen und Kühlen und zum anschließenden Aufwickeln oder Querschneiden einer Papierbahn*
• *Installation for drying and cooling and subsequently winding or transversally cutting a paper web*
• *Installation pour sécher et refroidir et ensuite enrouler ou couper transversalement une bande de papier*
- (73) Vits Verwaltungs GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Erkelenz, Willi, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

B65H 18/00 → (51) B65H 19/28

- (51) **B65H 19/28** (11) **1 105 330 B1**
B65H 19/26 B65H 35/00
- (25) En (26) En
(21) 99936636.2 (22) 30.07.1999
- (84) AT DE FR GB IT SE
(43) 13.06.2001
(86) FI 1999/000644 30.07.1999
(87) WO 2000/009433 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 FI 981732
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER BAHN AUF EINE WICKELSPULE BEIM AUFWICKELN EINER PAPIERBAHN*

B65H 19/26 → (51) B65H 19/28

- (51) **B65H 19/28** (11) **1 105 330 B1**
B65H 19/26 B65H 35/00
- (25) En (26) En
(21) 99936636.2 (22) 30.07.1999
- (84) AT DE FR GB IT SE
(43) 13.06.2001
(86) FI 1999/000644 30.07.1999
(87) WO 2000/009433 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 FI 981732
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER BAHN AUF EINE WICKELSPULE BEIM AUFWICKELN EINER PAPIERBAHN*

- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER-RING A WEB ONTO A REEL SPOOL IN THE REEL-UP OF A PAPER WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE PAPIER AUTOUR D'UNE BOBINE D'ENROULEMENT LORS DE L'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) ENWALD, Petri, FIN-04310 Tuusula, FI
LUOMI, Seppo, FIN-04440 Järvenpää, FI
FABRITIUS, Kaj, FIN-05460 Hyvinkää, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65H 19/30** (11) **1 268 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962415.4 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) IT 2001/000145 23.03.2001
(87) WO 2001/072620 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 IT FI20000079
- (54) • *UMWICKELMASCINE UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON ROLLEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS AUF ENTNEHMBARE WICKELDORNE*
• *REWINDING MACHINE AND METHOD FOR WINDING UP ROLLS OF WEBLIKE MATERIAL ON EXTRACTABLE MANDRELS*
• *REBOBINEUSE ET PROCEDE DE BOBINAGE DE ROULEAUX DE MATIERE FILAMENTEUSE SUR DES MANDRINS AMOVIBLES*

- (73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
- (72) BETTI, Giulio, 55060 Capannori, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 20/00 → (51) D21G 1/00**B65H 23/00** → (51) B65H 18/00

- (51) **B65H 23/032** (11) **1 112 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126485.2 (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) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 US 476072
- (54) • *Vorrichtung zum berührungslosen Lenken einer Materialbahn*
• *Device for contactless guiding a material web*
• *Dispositif de guidage sans contact d'une bande de matériau*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Doherty, Neil, Portsmouth, NH 03801, US
Zagar, Lawrence E., Rochester, NH 03867, US

B65H 23/32 → (51) D21G 1/00**B65H 31/34** → (51) B65H 31/38

- (51) **B65H 31/38** (11) **1 249 419 B1**
B65H 31/34
- (25) En (26) En
(21) 02007398.7 (22) 10.04.2002
- (84) DE FR GB
(43) 16.10.2002

- (30) 11.04.2001 JP 2001112815
26.03.2002 JP 2002086718
- (54) • *Blattendbearbeitungsgerät für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet finisher for an image forming apparatus*
• *Appareil de finition pour feuilles pour un appareil pour la formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamada, Kenji, Nerima-ku, Toyko, JP
Asami, Shinji, Osato-gun, Saitama, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Saitoh, Hiromoto, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sasaki, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Okada, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Iida, Junichi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65H 35/00 → (51) B65H 19/28

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 261 542 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01916992.9 (22) 13.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (86) EP 2001/001583 13.02.2001
- (87) WO 2001/062646 2001/35 30.08.2001
- (30) 25.02.2000 EP 00103994
- (54) • *HANDGERÄT MIT EINEM BEWEGLICH MONTIERTEN AUFTRAGSELEMENT ZUM ÜBERTRAGEN EINES FILMES VON EINEM TRÄGERSTREIFEN AUF EIN SUBSTRAT*
• *HAND-HELD DEVICE COMPRISING A MOVABLY MOUNTED APPLICATION MEMBER FOR TRANSFERRING A FILM FROM A BACKING TAPE ONTO A SUBSTRATE*
• *APPAREIL PORTATIF COMPRENANT UN APPLICATEUR MONTE AMOVIBLE PERMETTANT DE TRANSFERER UN FILM D'UNE BANDE SUPPORT SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
- (72) ROLLION, Franck, F-92611 Clichy Cedex, FR
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

B65H 37/02 → (51) B65H 37/04

- (51) **B65H 37/04** (11) **1 244 594 B1**
- B65H 37/02 B41J 2/175
B41L 43/12 B42C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00929069.3 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.10.2002
- (86) AU 2000/000556 24.05.2000
- (87) WO 2000/071455 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 AU PQ055999
30.06.1999 AU PQ131399
25.10.1999 AU PQ363299
- (54) • *DRUCKPATRONE MIT BINDEMITEMEL*
• *PRINTER CARTRIDGE WITH BINDER*
• *CARTOUCHE D'IMPRIMANTE A SYSTEME DE RELIURE*
- (73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) King, Tobin Allen, Balmain, NSW 2041, AU

- (72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
- (51) **B65H 37/04** (11) **1 275 607 B1**
- B42C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 02012794.0 (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
- (43) 15.01.2003
- (30) 10.07.2001 CH 12632001
- (54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Ergänzungsprodukten an Druckereierzeugnissen*
• *Device for attaching supplements to printed products*
• *Dispositif pour attacher des suppléments à des produits d'imprimerie*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Hänsch, Egon, 8620 Wetzikon, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B65H 39/10** (11) **1 053 963 B1**
- B43M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00110152.6 (22) 12.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (30) 12.05.1999 US 310218
- (54) • *System und Verfahren zum Beschicken von Dokumentsammlungsätzen zu einem Kuvertiersystem*
• *A system and method for providing document accumulation sets to an inserter system*
• *Système et procédé pour fournir des lots d'accumulation de documents à un système d'insertion*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Allen, Robert J., Danbury, Connecticut 06810, US
Holbrook, Russell W., Southbury, Connecticut 06488, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, New York 10516, US
Wright, William J., Killingworth, Connecticut 06419, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65H 39/10** (11) **1 053 963 B1**
- B43M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00110152.6 (22) 12.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (30) 12.05.1999 US 310218
- (54) • *System und Verfahren zum Beschicken von Dokumentsammlungsätzen zu einem Kuvertiersystem*
• *A system and method for providing document accumulation sets to an inserter system*
• *Système et procédé pour fournir des lots d'accumulation de documents à un système d'insertion*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Allen, Robert J., Danbury, Connecticut 06810, US
Holbrook, Russell W., Southbury, Connecticut 06488, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, New York 10516, US
Wright, William J., Killingworth, Connecticut 06419, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65H 39/10** (11) **1 053 963 B1**
- B43M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00110152.6 (22) 12.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (30) 12.05.1999 US 310218
- (54) • *System und Verfahren zum Beschicken von Dokumentsammlungsätzen zu einem Kuvertiersystem*
• *A system and method for providing document accumulation sets to an inserter system*
• *Système et procédé pour fournir des lots d'accumulation de documents à un système d'insertion*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Allen, Robert J., Danbury, Connecticut 06810, US
Holbrook, Russell W., Southbury, Connecticut 06488, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, New York 10516, US
Wright, William J., Killingworth, Connecticut 06419, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 49/02 → (51) B65D 85/04

- (51) **B65H 59/40** (11) **1 377 513 B1**
- De (26) De
- (21) 02732552.1 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
- (86) EP 2002/003692 03.04.2002
- (87) WO 2002/083539 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 DE 10117879
- (54) • *FADENDETEKTOR*
• *THREAD DETECTOR*
• *DETECTEUR DE FIL*
- (73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
- (72) JOHANSSON, Birger, S-523 33 Ulricehamn, SE
- JOSEFSSON, Pär, S-502 51 Boraas, SE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65H 63/06** (11) **1 260 476 B1**
- G01N 33/36
- (25) De (26) De
- (21) 01112448.4 (22) 22.05.2001
- (84) CH DE IT LI
- (43) 27.11.2002
- (54) • *Verfahren zum Prüfen der Qualität eines Gams*
• *Yarn quality control method*
• *Procédé pour contrôler la qualité d'un fil textile*
- (73) Gebrüder Loeper AG, Kastellstrasse 10, CH-8620 Wetzikon, CH
- (72) Scherer, Heinrich, 8344 Bäretswil, CH
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B65H 75/14 → (51) B65D 85/04

B65H 75/18 → (51) B65D 85/04

B65H 81/06 → (51) B29C 63/06

- (51) **B66B 1/34** (11) **1 016 614 B1**
- B66B 7/00 B66B 11/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 98932560.0 (22) 16.07.1998
- (84) FI NL
- (43) 05.07.2000
- (86) JP 1998/003211 16.07.1998
- (87) WO 2000/003941 2000/04 27.01.2000
- (54) • *AUFZUGSSTEUERUNG*
• *CONTROLLER FOR ELEVATORS*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR ASCENSEURS*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAKAWA, Shigeki, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Hiroyuki, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIKAWA, Junichiro, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Seiji, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Tatsushi, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
YAO, Tomohiko, Mitsubishi Denki Kabushiki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pelttonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 7/00 → (51) B66B 1/34

B66B 11/04 → (51) B66B 1/34

- (51) **B66B 21/00** (11) **1 303 455 B1**
- De (26) De
- (21) 01949180.2 (22) 24.07.2001
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 23.04.2003
- (86) CH 2001/000457 24.07.2001
- (87) WO 2002/010054 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 EP 00810670
- (54) • *ERDBEBENSICHERES AUFLAGER FÜR FAHRTREPPEN ODER FAHRSTEG*
• *EARTHQUAKE RESISTANT BEARING FOR ESCALATORS OR TRAVELATORS*
• *STRUCTURE PORTEUSE RESISTANTE AUX TREMBLEMENTS DE TERRE POUR ESCALATORS OU TROTTOIRS ROULANTS*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) NUSIME, Harald, A-4400 Steyr, AT
- HARMEL, Eduard, A-1200 Wien, AT

B66C 1/34 → (51) B66C 13/06		(51) B66C 13/06 (11) 1 288 157 B1	(54) • <i>Einrichtung zur automatischen Regelung der Zugkraft eines Seiles für ein Pistenpflegegerät</i>
(51) B66C 9/00 (11) 1 090 872 B1	(25) En (26) En	(25) En (26) En	• <i>Device for automatic tension control of a cable for a piste grooming device</i>
(21) 00121243.0 (22) 02.10.2000	(21) 02102032.6 (22) 15.07.2002	(21) 02102032.6 (22) 15.07.2002	• <i>Dispositif pour le contrôle automatique de la tension d'un cable pour un dispositif de damage des pistes</i>
(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 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	
(43) 11.04.2001	(43) 05.03.2003	(43) 05.03.2003	
(30) 08.10.1999 IT M0990220	(30) 31.08.2001 NO 20014214	(30) 31.08.2001 NO 20014214	
(54) • <i>Universales Bewegungssystem für Kranbeine oder dergleichen</i>	(54) • <i>Ferngesteuerte Verbindungseinrichtung für eine Hubeinrichtung</i>	(54) • <i>Ferngesteuerte Verbindungseinrichtung für eine Hubeinrichtung</i>	
• <i>Universal traversing assembly for legs of cranes or the like</i>	• <i>Remote control connecting device for lifting device</i>	• <i>Remote control connecting device for lifting device</i>	
• <i>Ensemble de déplacement universelle pour jambes de grue ou analogue</i>	• <i>Dispositif de raccordement télécommandé pour un dispositif de levage</i>	• <i>Dispositif de raccordement télécommandé pour un dispositif de levage</i>	
(73) Fantuzzi-Reggiane S.p.A., Via Vasco Agosti, 27, 42100 Reggio Emilia, IT	(73) Solstad, Lars Magnus, Postboks 203, 4297 Skudeneshavn, NO	(73) Solstad, Lars Magnus, 4297 Skudeneshavn, NO	(73) LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, I-39040 Vipiteno (Bolzano), IT
(72) Fantuzzi, Luciano, 42041 Brescello (Prov. of Reggio Emilia), IT	(72) Solstad, Lars Magnus, 4297 Skudeneshavn, NO	(72) Solstad, Lars Magnus, 4297 Skudeneshavn, NO	(72) Rechenmacher, Michael, 39049 Sterzing (BZ), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB	(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB	(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
B66C 13/06 → (51) B66C 13/06			
(51) B66C 13/06 (11) 0 841 294 B1	(51) B66C 23/48 (11) 1 365 985 B1	(51) B66C 23/48 (11) 1 365 985 B1	(51) B66D 5/14 (11) 0 796 814 B1
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 97308303.3 (22) 20.10.1997	(21) 02700080.1 (22) 13.02.2002	(21) 02700080.1 (22) 13.02.2002	(21) 97103634.8 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(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
(43) 13.05.1998	(43) 03.12.2003	(43) 03.12.2003	(43) 24.09.1997
(30) 08.11.1996 JP 29604896	(86) CA 2002/000187 13.02.2002	(86) CA 2002/000187 13.02.2002	(30) 22.03.1996 JP 9315396
(54) • <i>Regeleinrichtung zum Halten von hängenden Lasten</i>	(87) WO 2002/064487 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/064487 2002/34 22.08.2002	25.10.1996 JP 30129296
• <i>Suspended load steadying control device</i>	(30) 13.02.2001 CA 2335897	(30) 13.02.2001 CA 2335897	(54) • <i>Bremse für Hebegerät</i>
• <i>Dispositif de commande de la stabilisation pour une charge suspendue</i>	13.02.2001 US 268300 P	13.02.2001 US 268300 P	• <i>Brake for hoist gear</i>
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(54) • <i>HEBE- UND BEWEGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GEGENSTAND</i>	(54) • <i>HEBE- UND BEWEGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GEGENSTAND</i>	• <i>Frein pour appareil de levage</i>
(72) Toyohara, Takashi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	• <i>SYSTEM FOR LIFTING AND MOVING AN OBJECT</i>	• <i>SYSTEM FOR LIFTING AND MOVING AN OBJECT</i>	(73) Sanyo Kogyo Co., Ltd., 29-2, 2-chome, Minamikaneda, Suita-shi, Osaka, JP
Kouno, Susumu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	• <i>SYSTEME DE LEVAGE ET DE DEPLACEMENT D'UN OBJET</i>	• <i>SYSTEME DE LEVAGE ET DE DEPLACEMENT D'UN OBJET</i>	(72) Hikari, Kazuo, Suita-shi, Osaka, JP
Hoshina, Hiromitsu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	(73) Delaney Machinerie Inc., 468 Point du Jour Sud, L'Assomption, Quebec J5W 1H7, CA	(73) Delaney Machinerie Inc., 468 Point du Jour Sud, L'Assomption, Quebec J5W 1H7, CA	(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(72) DELANEY, François, L'Assomption, Quebec J5W 1H7, CA	(72) DELANEY, François, L'Assomption, Quebec J5W 1H7, CA	
	(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR	(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR	
B66C 13/06 (11) 0 841 295 B1		(51) B66C 23/72 (11) 1 103 512 B1	(51) B66F 7/02 (11) 1 161 398 B1
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(21) 97308305.8 (22) 20.10.1997	(21) 00403274.4 (22) 23.11.2000	(21) 00403274.4 (22) 23.11.2000	(21) 01942350.8 (22) 08.01.2001
(84) DE FR GB IT NL SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.05.1998	(43) 30.05.2001	(43) 30.05.2001	(43) 12.12.2001
(30) 07.11.1996 JP 29489896	(30) 25.11.1999 FR 9914819	(30) 25.11.1999 FR 9914819	(86) US 2001/000564 08.01.2001
(54) • <i>Regeleinrichtung zum Halten/zur Positionierung von hängenden Lasten</i>	(54) • <i>Verstellbarer Kranausleger mit selbsttätiger Gewichtsausgleichsvorrichtung</i>	(54) • <i>Verstellbarer Kranausleger mit selbsttätiger Gewichtsausgleichsvorrichtung</i>	(87) WO 2001/051404 2001/29 19.07.2001
• <i>Suspended load steadying/positioning control device</i>	• <i>Variable reach crane jib with automatic counterbalancing device</i>	• <i>Variable reach crane jib with automatic counterbalancing device</i>	(30) 11.01.2000 US 175470 P
• <i>Dispositif de commande de la stabilisation/position pour une charge suspendue</i>	• <i>Flèche de grue à portée variable et à équilibrage automatique</i>	• <i>Flèche de grue à portée variable et à équilibrage automatique</i>	20.09.2000 US 665376
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(73) S.M.I.S. Société Mécanique Industrie Systèmes, 290, rue Aristide Bergès, 66000 Perpignan, FR	(73) S.M.I.S. Société Mécanique Industrie Systèmes, 290, rue Aristide Bergès, 66000 Perpignan, FR	(54) • <i>VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG</i>
(72) Toyohara, Takashi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	(72) Montgon, Alexis, 66000 Perpignan, FR	(72) Montgon, Alexis, 66000 Perpignan, FR	• <i>LOCK MECHANISM FOR LIFT</i>
Kouno, Susumu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	(74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR	(74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR	• <i>MECANISME DE VERROUILLAGE POUR ASCENSEUR</i>
Hoshina, Hiromitsu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP			(73) DELAWARE CAPITAL FORMATION INC., 1403 Foulkstone Plaza, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			(72) TAYLOR, Bryan, D., Madison, IN 47250, US
			(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
B66D 1/50 → (51) B66D 1/52			
(51) B66D 1/52 (11) 1 118 580 B1	(51) B66D 1/50 (11) 1 118 580 B1	(51) B66D 1/50 (11) 1 118 580 B1	(51) C01B 3/38 (11) 0 991 587 B1
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(21) 01200199.6 (22) 19.01.2001	(21) 01200199.6 (22) 19.01.2001	(21) 01200199.6 (22) 19.01.2001	(21) 98934995.6 (22) 24.06.1998
(84) AT CH DE FR IT LI	(84) AT CH DE FR IT LI	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.07.2001	(43) 25.07.2001	(43) 12.04.2000	(43) 12.04.2000
(30) 21.01.2000 IT BZ200005	(30) 21.01.2000 IT BZ200005	(86) EP 1998/003869 24.06.1998	(86) EP 1998/003869 24.06.1998
		(87) WO 1998/058874 1998/52 30.12.1998	(87) WO 1998/058874 1998/52 30.12.1998
		(30) 24.06.1997 DE 19727841	(30) 24.06.1997 DE 19727841
		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOTHERMEN REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOTHERMEN REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN</i>
		• <i>METHOD AND DEVICE FOR REFORMING HYDROCARBONS AUTOTHERMALLY</i>	• <i>METHOD AND DEVICE FOR REFORMING HYDROCARBONS AUTOTHERMALLY</i>
		• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE AUTOTHERME D'HYDROCARBURES</i>	• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE AUTOTHERME D'HYDROCARBURES</i>

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) MAIER-RÖLTGEN, Uli, D-79379 Müllheim, DE
SCHULER, Alexander, D-79098 Freiburg, DE
FINKBEINER, Hartmut, D-72270 Baiersbronn, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

C01B 25/32 → (51) C08K 3/32

- (51) **C01B 33/03** (11) **1 392 601 B1**
C01B 33/035 C01B 33/107
C01B 33/04
- (25) En (26) En
- (21) 02737219.2 (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
- (43) 03.03.2004
- (86) US 2002/016754 23.05.2002
- (87) WO 2002/100776 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 877674
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM
• PROCESS FOR PREPARATION OF POLY-CRYSTALLINE SILICON
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
- (73) HEMLOCK SEMICONDUCTOR CORPORATION, 12334 Geddes Road P.O. Box 187, Hemlock Michigan 48626, US
- (72) KENDIG, James, Edward, Midland, MI 48642, US
LANDIS, David, Russell, Midland, MI 48642, US
MCQUISTON, Todd, Michael, Midland, MI 48642, US
ZALAR, Michael, Matthew, Midland, MI 48640, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 33/035 → (51) C01B 33/03

- (51) **C01B 33/04** (11) **1 339 639 B1**
C01B 33/107
- (25) De (26) De
- (21) 01997454.2 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/012970 09.11.2001
- (87) WO 2002/042206 2002/22 30.05.2002
- (30) 21.11.2000 DE 10057519
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILANEN
• METHOD OF PRODUCING SILANES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES SILANES
- (73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
- (72) KLEIN, Stephan, 40822 Mettmann, DE
BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim, 51375 Leverkusen, DE
DICK, Werner, 51371 Leverkusen, DE
MÜLLER, Dirk, 51465 Bergisch Gladbach, DE
SCHÄFER, Johannes-Peter, 51515 Kürten, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/04 → (51) C01B 33/03

- (51) **C01B 33/107** (11) **1 070 719 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00114481.5 (22) 06.07.2000
- (84) DE FR
- (43) 24.01.2001
- (30) 19.07.1999 US 356659

- (54) • Umsetzung von hochsiedenden Rückständen der Direktsynthese in Monosilane
• Conversion of direct process high-boiling residue to monosilanes
• Conversion du résidu au point d'ébullition élevée obtenue par le procédé direct dans des monosilanes
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Brinson, Jonathan Ashley, Vale of Glamorgan CF61 2XR, GB
Crum, Bruce Robert, Madison, Indiana 47250, US
Jarvis, Robert Frank, Jr., Midland, Michigan 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C01B 33/107 → (51) C01B 33/03

C01B 33/107 → (51) C01B 33/04

- (51) **C01B 33/14** (11) **1 100 751 B1**
D21H 17/69 D21H 23/76
// (D21H21/10, 17:28, 17:42, 17:47, 17:68)
- (25) En (26) En
- (21) 99928755.0 (22) 17.06.1999
- (84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/013696 17.06.1999
- (87) WO 2000/006490 2000/06 10.02.2000
- (30) 28.07.1998 US 123877
- (54) • HERSTELLUNG VON ANIONISCHEN NANO-KOMPOSITEN UND IHRE VERWENDUNG ALS RETENTIONS- UND ENTWÄSSERUNGSHILFSMITTEL BEI DER PAPIERHERSTELLUNG
• PREPARATION OF ANIONIC NANOCOMPOSITES AND THEIR USE AS RETENTION AND DRAINAGE AIDS IN PAPERMAKING
• PREPARATION DE NANOCOMPOSITES ANIONIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE RETENTION ET D'EGOUTTAGE DANS LA FABRICATION DU PAPIER
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
- (72) BEGALA, Arthur, James, Naperville, IL 60540, US
KEISER, Bruce, A., Naperville, IL 60565, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 04014887.6

C01C 1/26 → (51) B22D 11/01

C01D 1/32 → (51) B01D 61/44

C01D 3/22 → (51) B01D 1/18

C01F 7/00 → (51) B22D 11/01

- (51) **C02F 1/02** (11) **0 953 546 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99106138.3 (22) 06.04.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 03.11.1999
- (30) 08.04.1998 DE 19815844
- (54) • Verfahren zum Abbau von aromatischen Nitroverbindungen in Abwässern
• Method for decomposing nitroaromatic compounds in waste waters
• Procédé pour dégrader les composés nitroaromatiques dans les eaux usées
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Papkalla, Thomas Dr., 68165 Mannheim, DE
Baur, Karl Gerhard Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

- Langensiepen, Hans-Werner Dr., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Mackenroth, Wolfgang Prof.Dr., 01987 Schwarzeide, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C02F 1/04 → (51) C07B 63/00

C02F 1/44 → (51) B01D 71/56

C02F 1/44 → (51) H01M 2/16

- (51) **C02F 1/46** (11) **0 952 117 B1**
C02F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 99107188.7 (22) 13.04.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 27.10.1999
- (30) 24.04.1998 JP 11502298
- (54) • Verfahren zur elektrochemischen Wasserbehandlung und dazugehörige Vorrichtung
• Process for treating water electrochemically and apparatus therefor
• Procédé et dispositif de traitement électrochimique de l'eau
- (73) Hayakawa, Hideo, 2656-12, Moriya-ko, Moriyamachi, Kita-soma-gun Ibaraki-ken, 302-0128, JP
- (72) Hayakawa, Hideo, Kita-soma-gun Ibaraki-ken, 302-0128, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 1/461 (11) **1 299 311 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00946013.0 (22) 23.06.2000

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

(43) 09.04.2003

(86) FR 2000/001777 23.06.2000

(87) WO 2001/098213 2001/52 27.12.2001

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON INDUSTRIELLEN ABWÄSSERN ZUR BESEITIGUNG DER ORGANISCHEN VERSCHMUTZUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING INDUSTRIAL EFFLUENTS TO ELIMINATE ORGANIC AND/OR MINERAL POLLUTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS INDUSTRIELS EN VUE DE L'ELIMINATION DE LA POLLUTION ORGANIQUE ET/OU MINERALE

(73) Lacaze S.A., Zone Industrielle, Boite postale 2, 46120 Leyme, FR

Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR

(72) LACAZE, Pierre, F-46120 Leyme, FR

C02F 1/469 (11) **1 299 312 B1**

B01D 61/48 B01J 47/08

(25) En (26) En

(21) 01949633.0 (22) 05.07.2001

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

(43) 09.04.2003

(86) GB 2001/002967 05.07.2001

(87) WO 2002/004357 2002/03 17.01.2002

(30) 10.07.2000 GB 0016846

- (54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTRODEIONISATION
• ELECTRODEIONISATION APPARATUS
• APPAREIL D' ELECTRODESIONISATION
- (73) Veolia Water Systems Ltd, Protean House, High Street, Lane End, High Wycombe HP14 3JH, GB

- (72) EMERY, Nigel Philip, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6XA, GB
WHITEHEAD, Paul, Henley on Thames, Oxon RG9 4HB, GB
WOODWARD, Roger John, High Wycombe, Buckinghamshire, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C02F 1/50** (11) **0 987 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116386.6 (22) 20.08.1999

- (84) AT DE FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(30) 22.08.1998 DE 19838231
- (54) • *Oligodynamische Behandlung eines Süßwasservolumens*
• *Oligodynamic treatment of a fresh water volume*
• *Traitement oligodynamique d'un volume d'eau douce*
- (73) Schwarzkopf, Josef, Riedener Strasse 15, 94508 Schöllnach, DE
(72) Schwarzkopf, Josef, 94508 Schöllnach, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 1/52** (11) **0 991 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932783.8 (22) 18.06.1998

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/012729 18.06.1998
(87) WO 1998/057893 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 US 50250 P
02.12.1997 US 67229 P
29.01.1998 US 15637
- (54) • *IMMOBILISIERUNG VON ANORGANISCHEN ARSENSPEZIES UNTER VERWENDUNG VON EISEN*
• *IMMOBILIZATION OF INORGANIC ARSENIC SPECIES USING IRON*
• *IMMOBILISATION DES COMPOSES ARSENIC AUX INORGANIKES A L'AIDE DE FER*
- (73) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 438 Whitney Road, Storrs, CT 06268, US
(72) NIKOLAIDIS, Nikolaos, P., Storrs, CT 06268, US
DOBBS, Gregory, M., Glastonbury, CT 06033-3137, US
LACKOVIC, Jeffrey, A., Gales Ferry, CT 06339, US
- (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

C02F 1/52 → (51) D21H 17/65

C02F 1/56 → (51) C08F 2/22

C02F 1/62 → (51) D21H 17/65

C02F 1/78 → (51) A61L 2/00

(51) **C02F 3/30** (11) **1 028 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400315.8 (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) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 FR 9901624
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Abwässern durch wechselnde Zufuhr und rhythmische Belüftung*
• *Process for treating effluents by alternated supply and rhythmic aeration*

- *Procédé de traitement d'effluents fonctionnant par alimentation alternée et aération syncopée*
- (73) DEMATHIEU ET BARD, 14-16 rue Saint-Louis, F-55100 Verdun, FR
(72) Bard, Philippe, 57070 Metz, FR
Michelet, Jean, 57155 Marly, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

C02F 3/30 → (51) A21D 2/02

C02F 3/32 → (51) C02F 3/34

(51) **C02F 3/34** (11) **1 150 922 B1**
C02F 3/32

- (25) En (26) En
(21) 99963068.4 (22) 10.12.1999
- (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) US 1999/029364 10.12.1999
(87) WO 2000/034189 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210153
05.03.1999 US 263040
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABWASSERSTROMES MITTELS PHOTOSYNTHETISCHER MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR TREATING A WASTE STREAM USING PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE DECHETS PAR L'UTILISATION DE MICROORGANISMES PHOTOSYNTHETIQUES*
- (73) Wexler, Howard M., 32 Summer Glen, Bristol, CT 06010, US
Startari, Joseph F., 967 South Belvoir Boulevard, South Euclide, OH 44121-2942, US
(72) Wexler, Howard M., Bristol, CT 06010, US
Startari, Joseph F., South Euclide, OH 44121-2942, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C02F 5/00 → (51) C02F 1/46

C02F 11/12 → (51) B02C 19/18

C02F 11/12 → (51) D21H 17/65

C03B 5/26 → (51) C03B 7/098

C03B 7/088 → (51) C03B 7/098

(51) **C03B 7/098** (11) **1 362 011 B1**
C03B 7/088 C03B 5/26
(25) En (26) En
(21) 02701294.7 (22) 22.02.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001930 22.02.2002
(87) WO 2002/068348 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108831
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERFÜHREN VON GLASSCHMELZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICES FOR GLASS MELT DELIVERY AND METHODS FOR USING THEM*
• *DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE VERRE FONDU ET PROCEDE D'UTILISATION DE TELS DISPOSITIFS*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SINGER, Rudolf, 55270 Engelstadt, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03B 37/16 → (51) D01G 1/04

(51) **C03C 10/16** (11) **1 266 874 B1**
A61L 27/12 A61L 27/32

- (25) De (26) De
(21) 02090214.4 (22) 14.06.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 DE 10129844
17.05.2002 DE 10223102
- (54) • *Glasiq-kristallines Material mit geringer Löslichkeit und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Vitreous-crystalline material of low solubility and method of its preparation*
• *Matière vitreuse-cristalline de faible solubilité et son procédé de réalisation*
- (73) BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM), Unter den Eichen 87, D-12205 Berlin, DE
(72) Berger, Georg, Dr., 16341 Zepernick, DE
Ploska, Ute, Dr., 12433 Berlin, DE
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 313 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923415.2 (22) 06.04.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) BE 2001/000059 06.04.2001
(87) WO 2002/018288 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00870184
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINER OBERFLÄCHENAKTIVIERUNG EINES FESTEN TRÄGERS ZUR BILDUNG VON BIOCHIPS MIKROANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR OBTAINING A SURFACE ACTIVATION OF A SOLID SUPPORT FOR BUILDING BIOCHIPS MICROARRAYS*
• *PROCEDE D'ACTIVATION DE SURFACE DE SUPPORT SOLIDE POUR LA CONSTRUCTION DE MICRORESEAUX DE BIOPUCES*
- (73) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE
(72) HEVESI, Laszlo, B-5010 Jambes, BE
JEANMART, Laurent, B-5170 Lesve, BE
REMACLE, José, B-5020 Malonne, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C03C 27/00 → (51) G02B 1/02

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 24/26 → (51) C08F 212/08

C04B 24/32 → (51) C08K 5/00

C04B 28/24 → (51) C09K 7/02

C04B 35/043 → (51) C04B 35/66

(51) **C04B 35/66** (11) **1 341 738 B1**
C04B 35/043 B22D 41/02
F27D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01988703.3 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/012016 17.10.2001
(87) WO 2002/034693 2002/18 02.05.2002
(30) 21.10.2000 DE 10052352

- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FEUERFESTEN AUSKLEIDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A FIRE-RESISTANT LINING
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT REFRACTAIRE
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Twin Tower, 11, Wienerbergstrasse, 1100 Wien, AT
- (72) BUXBAUM, Franz, 2540 Bad Vöslau, AT
ECKSTEIN, Wilfried, 8703 Trofaiach, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **C04B 41/82** (11) **1 044 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 00810309.5 (22) 07.04.2000

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 CH 70299
28.05.1999 EP 99810467
24.09.1999 CH 175599

- (54) • Hitzebeständiges pigmentiertes Sintermaterial das ein Borid, Carbid, Silicid, Nitride oder Phosphid enthält
• Heat stable, pigmented sintered material comprising a boride, carbide, silicide, nitride or phosphide
• Matériau fritté pigmenté, résistant à la chaleur, contenant un borure, carbure, siliciure, nitrure ou phosphure
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Homma, Seiji, Kobe City, Hyogo 655-0018, JP
Schacht, Hans-Thomas, 79618 Rheinfelden, DE
Hao, Zhimin, 4125 Riehen, CH

C05B 7/00 → (51) C05G 3/00

C05C 1/00 → (51) C05G 3/00

C05C 5/02 → (51) C05G 3/00

(51) **C05G 3/00** (11) **1 144 343 B1**
C05C 1/00 C05B 7/00
C05C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 00974798.1 (22) 24.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
(86) IT 2000/000428 24.10.2000
(87) WO 2001/030724 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 IT RM990671
- (54) • WASSERLÖSLICHE KOMPLEXDÜNGE-MITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• WATER SOLUBLE COMPLEX FERTILISERS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND RELATED USE
• FERTILISANTS COMPLEXES HYDROSO-LUBLES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (73) S.I.S.O. Societa Industria Sequestranti Organici S.r.l., Via Vallazze 87, 20131 Milano, IT
- (72) SABATINI, Nicola, I-66100 Chieti, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **C06B 45/00** (11) **0 881 999 B1**
C06B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 97906579.4 (22) 12.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 09.12.1998
(86) US 1997/002242 12.02.1997
(87) WO 1997/030955 1997/37 28.08.1997
(30) 22.02.1996 US 604834
- (54) • ZWEIFASIGER EMULSION FÜR SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• TWO PHASE EMULSION USEFUL IN EXPLOSIVE COMPOSITIONS
• EMULSION A DEUX PHASES CONVENANT AUX COMPOSITIONS EXPLOSIVES
- (73) Nelson Brothers, Inc., Suite 2000, 820 Shades Creek Parkway, Birmingham, AL 35209, US
- (72) PATTERSON, William, P., Mentone, AL 35984, US
SELF, David, N., Oakman, AL 35579, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C06B 47/00 → (51) C06B 45/00

(51) **C06C 5/06** (11) **0 874 793 B1**
F42D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 96945806.6 (22) 23.12.1996
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 04.11.1998
(86) US 1996/020893 23.12.1996
(87) WO 1997/026231 1997/32 24.07.1997
(30) 18.01.1996 US 576004
- (54) • SICHERER VERBINDER FÜR SPRENG-ZÜNDUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG
• SECURE CONNECTOR FOR BLAST INITIATION SIGNAL TRANSFER
• RACCORD FIABLE POUR TRANSFERER UN SIGNAL D'AMOR AGE D'EXPLOSION
- (73) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY, 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483, US
- (72) SUTULA, Daniel, P., Jr., Farmington, CT 06032, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07B 43/02** (11) **1 200 375 B1**
C07C 201/08 C07D 217/02
C07D 307/77

- (25) De (26) De
(21) 00947931.2 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/006317 05.07.2000
(87) WO 2001/009065 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935692
- (54) • NITRIERUNG IN EINEM STATISCHEN MIKROMISCHER
• NITRATION IN A STATIC MICROMIXER
• NITRATION DANS UN MICROMELANGEUR STATIQUE
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WURZIGER, Hanns, D-64291 Darmstadt, DE
STOLDT, Joeran, D-64331 Weiterstadt, DE
FABIAN, Kai, D-69259 Wilhelmsfeld, DE
SCHWESINGER, Norbert, D-98693 Ilmenau, DE

(51) **C07B 63/00** (11) **1 028 934 B1**
C02F 1/04 C07D 301/12
C07D 301/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98955536.2 (22) 29.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 23.08.2000
(86) EP 1998/007002 29.10.1998
(87) WO 1999/024382 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 BE 9700896
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG AUS EINEM WÄSSERIGEN MEDIUM
• METHOD FOR SEPARATING AN ORGANIC COMPOUND FROM AN AQUEOUS MEDIUM
• PROCEDE POUR SEPARER UN COMPOSE ORGANIQUE D'UN MILIEU AQUEUX
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) GOSSELIN, Benoît, B-1421 Ophain, BE
STREBELLE, Michel, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07B 63/00 → (51) C11B 11/00

C07C 5/27 → (51) C10G 45/58

C07C 7/12 → (51) C11B 11/00

- (51) **C07C 17/361** (11) **1 122 232 B1**
C07C 19/08
- (25) En (26) En
(21) 01201787.7 (22) 25.07.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.08.2001
(30) 01.08.1996 US 690923
- (54) • Verfahren zur Umwandlung von Perfluorobutyl-tylen zu CF₃ CH₂ CF₃
• A process for converting perfluorobutylene to CF₃ CH₂ CF₃
• Procédé pour la conversion de perfluorobutylène en CF₃ CH₂ CF₃
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Bloos, Jan Pieter Jacques, 2611 TA Delft, NL
Spoormaker, Tom, 3355 CH Papendrecht, NL
Leverett, Glenn Fred, Vienna, West Virginia 26105, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 97112790.7 / 0 822 170

C07C 19/08 → (51) C07C 17/361

C07C 22/08 → (51) C09K 19/30

C07C 25/18 → (51) C09K 19/30

- (51) **C07C 27/06** (11) **1 343 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985854.7 (22) 07.12.2001
- (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) EP 2001/014394 07.12.2001
(87) WO 2002/048128 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061556
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROFURANE

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
- STEIN, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
- PINKOS, Rolf, 67089 Bad Dürkheim, DE
- HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
- SPRAGUE, Michael, Jolyon, 68161 Mannheim, DE
- RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
- BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
- SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
- RAHN, Ralf-Thomas, 68167 Mannheim, DE
- WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 27/26 → (51) C11B 11/00

- (51) **C07C 29/10** (11) **1 140 748 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99959416.1 (22) 13.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/010047 13.12.1999
- (87) WO 2000/035840 2000/25 22.06.2000
- (30) 14.12.1998 EP 98204232 29.04.1999 EP 99201349
- (54) • QUATERNÄRE PHOSPHONIUMSALZ-KATALYSATOREN IN DER KATALYTISCHEN HYDROLYSE DER ALKYLENOXIDE
- QUATERNARY PHOSPHONIUM SALT CATALYSTS IN CATALYTIC HYDROLYSIS OF ALKYLENE OXIDES
- CATALYSEURS A BASE DE SEL DE PHOSPHONIUM QUATERNAIRE POUR L'HYDROLYSE CATALYTIQUE D'OXYDES D'ALKYLENE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN KRUCHTEN, Eugene, Marie, Godfried, Andre, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- (51) **C07C 29/145** (11) **1 189 858 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00945749.0 (22) 14.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) EP 2000/005454 14.06.2000
- (87) WO 2001/000550 2001/01 04.01.2001
- (30) 25.06.1999 DE 19929368
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANNIT
- METHOD FOR PRODUCING MANNITOL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MANNITE
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MOHR, Thomas, D-64287 Darmstadt, DE
- SCHWARZ, Eugen, D-64625 Bensheim, DE
- MACKERT, Peter-Johannes, D-63329 Egelsbach, DE

C07C 29/149 → (51) C07C 29/17

C07C 29/156 → (51) B01J 23/63

- (51) **C07C 29/17** (11) **1 237 833 B1**
- C07C 29/149 C07C 31/20
- C07D 307/08 C07D 315/00
- (25) En (26) En
- (21) 00985546.1 (22) 12.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
- (86) GB 2000/004758 12.12.2000
- (87) WO 2001/044148 2001/25 21.06.2001
- (30) 13.12.1999 EP 99310003
- (54) • VERFAHREN ZUR KOPRODUKTION VON ALIPHATISCHEN DIOLEN UND CYCLISCHEN ETHERN
- PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ALIPHATIC DIOLS AND CYCLIC ETHERS
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE A LA FOIS DES DIOLS ALIPHATIQUES ET DES ETHERS CYCLIQUES
- (73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
- (72) WOOD, Michael, Anthony, Hilton Yarm TS15 9JW, GB
- WILLETT, Paul, Witton-le-Wear County Durham DL14 0AH, GB
- WILD, Robert, Oxbridge Stockton-on-Tees TS18 4DU, GB
- COLLEY, Stephen, William, Dormanstown Redcar TS10 4DX, GB
- (74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 31/20 → (51) C07C 29/17

C07C 37/20 → (51) C07C 39/16

C07C 37/68 → (51) C07C 39/16

- (51) **C07C 39/16** (11) **1 232 134 B1**
- C07C 37/68 C07C 37/20
- (25) De (26) De
- (21) 00971412.2 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
- (86) EP 2000/010827 03.11.2000
- (87) WO 2001/036358 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 DE 19954786
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL-A
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF BISPHENOL-A
- PROCEDE DE PREPARATION DE BISPHENOL-A
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HEYDENREICH, Frieder, 40593 Düsseldorf, DE
- PREIN, Michael, B-2930 Brasschaat, BE
- BÖDIGER, Michael, League City, TX 77573, US
- NEUMANN, Rainer, 47803 Krefeld, DE

C07C 41/03 → (51) C07C 43/196

- (51) **C07C 43/196** (11) **1 201 635 B1**
- C07C 41/03 C07D 301/26
- (25) En (26) En
- (21) 01123353.3 (22) 09.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 JP 2000322287
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 3-I-Menthoxypropan-1,2-diol
- Process for producing 3-I-menthoxypropane-1,2-diol
- Procédé pour la préparation de 3-I-menthoxypropane-1,3-diol
- (73) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Amano, Akira, Takasago International Corporation, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Akiyama, Teruyoshi, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Miura, Takashi, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

- Hagiwara, Toshimitsu, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07C 43/225 → (51) C09K 19/30

C07C 51/12 → (51) B01J 31/16

C07C 51/215 → (51) C07D 307/34

C07C 51/25 → (51) C07C 57/05

- (51) **C07C 51/41** (11) **1 210 314 B1**
- C07C 63/38 C07C 63/15
- (25) En (26) En
- (21) 00957335.3 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2000/021682 08.08.2000
- (87) WO 2001/016081 2001/10 08.03.2001
- (30) 30.08.1999 US 151606 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE IN EINER DISPROPORTIONIERUNGSREAKTION (HOHE AUSBEUTE HENKEL)
- A PROCESS FOR IMPROVING YIELDS IN A DISPROPORTIONATION REACTION (HIGH YIELD HENKEL)
- PROCEDE D'AMELIORATION DES RENDEMENTS DANS UNE REACTION DE DISMUTATION (RENDEMENT HENKEL ELEVE)
- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) BROWNSCOMBE, Thomas, L., Houston, TX 77005, US
- BUECHELE, James, L., Houston, TX 77080-8017, US
- DUBOIS, Donn, A., Houston, TX 77079, US
- KING, William, L., Stafford, TX 77477, US
- PFREHM, Susan, A., Houston, TX 77077, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **C07C 51/41** (11) **1 220 826 B1**
- C07C 51/42 C07C 63/38
- (25) En (26) En
- (21) 00957329.6 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002
- (86) US 2000/021661 08.08.2000
- (87) WO 2001/016078 2001/10 08.03.2001
- (30) 30.08.1999 US 151498 P
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DISPROPORTIONIERUNGSREAKTIONSPRODUKTEN
- PROCESS FOR THE RECOVERY OF DISPROPORTIONATION REACTION PRODUCTS
- PROCEDE DE RECUPERATION DE PRODUITS DE REACTION DE DISMUTATION
- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) CHEN, Ye-Mon, Houston, TX 77479, US
- SALTER, James, A., Katy, TX 77450, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C07C 51/42 → (51) C07C 51/41

- (51) **C07C 51/43** (11) **1 212 279 B1**
C07C 63/26 C07C 63/38
C07C 63/307 C07C 63/15
C07C 63/337
- (25) En (26) En
(21) 00957331.2 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
(86) US 2000/021671 08.08.2000
(87) WO 2001/016082 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151578 P
(54) • REINGEWINNUNG VON AROMATISCHEN
DISÄUREN
• PURIFICATION OF AROMATIC DIACIDS
• PURIFICATION DE DIACIDES AROMATI-
QUES
- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de
la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) BROWNSCOMBE, Thomas, F., Houston, TX 77005,
US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- C07C 51/43** → (51) C07C 51/44
- (51) **C07C 51/44** (11) **1 163 200 B1**
C07C 51/43 C07C 59/08
(25) NI (26) En
(21) 00914368.6 (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) 19.12.2001
(86) NL 2000/000189 21.03.2000
(87) WO 2000/056693 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 NL 1011624
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
MILCHSÄURE AUF INDUSTRIELLER BASIS
• METHOD OF INDUSTRIAL-SCALE PURIFI-
CATION OF LACTIC ACID
• PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE LAC-
TIQUE A L'ECHELLE INDUSTRIELLE
- (73) PURAC BIOCHEM B.V., Arkelsedijk 46, P.O.Box 21,
4200 AA Gorinchem, NL
- (72) VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WS Woudrichem, NL
VAN KRIEKEN, Jan, NL-4207 WN Gorinchem, NL
CERDA BARO, Agustí, E-08290 Cerdanyola del
Vallès, ES
VIDAL LANCIS, José Maria, E-08340 Vilassar de
Mar, ES
CAMPRUBI VILA, Margarita, E-08201 Sabadell, ES
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
-
- C07C 53/08** → (51) B01J 31/16
- (51) **C07C 57/05** (11) **1 070 700 B1**
C07C 57/055 C07C 57/07
C07C 51/25
(25) En (26) En
(21) 00306172.8 (22) 20.07.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 US 145308 P
(54) • Verfahren mit verbesserter Kapazität zur Her-
stellung und Reinigung von Acrylsäure aus
Propylen
• Process for preparing and purifying acrylic acid
from propylene having improved capacity
• Procédé de capacité améliorée pour la prépa-
ration et purification de l'acide acrylique à par-
tir du propylène
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
- (72) Elder, James Edward, Houston, Texas 77096, US
Lonzetta, Charles Michael, Houston, Texas 77059,
US
Klugherz, Peter David, Huntingdon Valley,
Pennsylvania 19006, US
Ebert, Donald Alan, Houston, Texas 77062, US
Williams, Elaine Lashae, Blakeslee, Pennsylvania
18610, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City
Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB
- (60) 04253795.1
-
- C07C 57/055** → (51) C07C 57/05
- C07C 57/07** → (51) C07C 57/05
- C07C 57/145** → (51) C07D 307/34
- (51) **C07C 57/60** (11) **1 268 389 B1**
A61K 31/192 A61P 13/08
A61P 13/10 A61P 9/00
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 01924700.6 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/011080 05.04.2001
(87) WO 2001/077057 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 194579 P
(54) • HALOGENIERTE TRIPHENYLETHYLENE
DERIVATE ALS SELEKTIVE ÖSTROGENRE-
ZEPTORMODULATOREN
• HALOGENATED TRIPHENYLETHYLENE
DERIVATIVES AS SELECTIVE ESTROGEN
RECEPTOR MODULATORS
• DERIVES DE TRIPHENYLETHYLENE
HALOGENE UTILES EN TANT QUE MODU-
LATEURS SELECTIFS VIS-A-VIS DU RECEP-
TEUR DES OESTROGENES
- (73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box
4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US
- (72) KALTENBACH, Robert, F., III, Wilmington, DE
19808, US
TRAINOR, George, L., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- C07C 59/08** → (51) C07C 51/44
- C07C 63/15** → (51) C07C 51/41
- C07C 63/15** → (51) C07C 51/43
- C07C 63/26** → (51) C07C 51/43
- C07C 63/307** → (51) C07C 51/43
- C07C 63/337** → (51) C07C 51/43
- C07C 63/38** → (51) C07C 51/41
- C07C 63/38** → (51) C07C 51/43
- C07C 67/14** → (51) C07C 203/04
- C07C 67/30** → (51) C07C 69/38
- (51) **C07C 68/00** (11) **1 115 690 B1**
C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 99928824.4 (22) 21.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.07.2001
(86) US 1999/013966 21.06.1999
(87) WO 2000/018719 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160929
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN UND ENT-
FERNEN VON UNGEWÜNSCHTEM WASSER
AUS EINER CHEMISCHEN REAKTION
• PROCESS FOR THE ISOLATION AND
REMOVAL OF UNWANTED WATER FROM A
CHEMICAL REACTION
• PROCEDE POUR ISOLER ET ELIMINER
L'EAU INDESIREE D'UNE REACTION CHIMI-
QUE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) BATTISTA, Richard, Anthony, Dalton, MA 01226,
US
LO, Francis, Shih-Chang, Pasadena CA 91106, US
TATTERSON, Robert, Lawrence, IDIANA 47712, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C07C 69/38** (11) **1 070 701 B1**
C07C 67/30
(25) De (26) De
(21) 00111141.8 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 DE 19934165
(54) • Verfahren zur Herstellung von Alkalimetallsal-
zen der Malonsäuremonoalkylester
• Process for the preparation of alkali metal
salts of the monoalkylester of malonic acid
• Procédé de préparation de sels alcalins
d'esters monoalkyliques de l'acide malonique
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) Muhr, Jürgen, Dr., 53347 Alfter, DE
-
- C07C 69/612** → (51) C08K 5/13
- (51) **C07C 69/86** (11) **1 202 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948161.5 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
(86) GB 2000/002881 26.07.2000
(87) WO 2001/007396 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 GB 9917461
(54) • DURCH WASSERSTOFF GEBUNDENE VER-
BINDUNGEN
• HYDROGEN BONDED COMPOUNDS
• COMPOSES LIES A L'HYDROGENE
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London
WC2N 6LA, GB
- (72) GREENER, Bryan, Elvington, York YO41 4BG, GB
- (74) Draggett, Peter Thornton, et al, Group Patents &
Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group
Research Centre, York Science Park, Heslington,
York YO10 5DF, GB
-
- C07C 69/90** → (51) C07C 203/04
- C07C 69/96** → (51) C07C 68/00
- C07C 201/02** → (51) C07C 203/04
- C07C 201/08** → (51) C07B 43/02

- (51) **C07C 203/04** (11) **1 194 397 B1**
C07C 201/02 C07C 67/14
C07C 69/90
- (25) En (26) En
(21) 00942111.6 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT RO SI
- (43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005722 21.06.2000
(87) WO 2001/004082 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 IT M991517
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (NITROXYMETHYL)PHENYLESTERN VON SALICYLSÄUREDÉRIVATEN*
• *A PROCESS FOR OBTAINING (NITROXYMETHYL)PHENYL ESTERS OF SALICYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'ESTERS (NITROXYMETHYL)PHENYLE DE DERIVES D'ACIDES SALICYCLIQUES*
- (73) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (72) CASTALDI, Graziano, I-28072 Briona, IT
OLDANI, Erminio, I-20018 Sedriano, IT
RAZZETTI, Gabriele, I-20099 Sesto S. Giovanni, IT
BENEDINI, Francesca, I-20100 Milano, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT
-
- (51) **C07C 209/16** (11) **1 097 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 99938227.8 (22) 13.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004901 13.07.1999
(87) WO 2000/005190 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 EP 98113540
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES*
- (73) LONZA A.G., Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
- (72) BAIKER, Alfons, CH-8152 Opfikon, CH
FISCHER, Achim, CH-8057 Zürich, CH
MALLAT, Tamas, CH-8057 Zürich, CH
WERBITZKY, Oleg, CH-3930 Visp, CH
-
- (51) **C07C 209/86** (11) **1 265 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 01922502.8 (22) 19.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) US 2001/008945 19.03.2001
(87) WO 2001/070666 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 531210
- (54) • *TRENNUNG VON 2,4-TOLUOLDIAMIN AUS EINEM GEMISCH VON TOLUOLDIAMIN-ISOMEREN*
• *SEPARATION OF 2,4-TOLUENEDIAMINE FROM AN ISOMERIC MIXTURE OF TOLUENEDIAMINES*
• *SEPARATION DE 2,4-TOLUENEDIAMINE D'UN MELANGE ISOMERE DE TOLUENEDIAMINES*
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) PRINDLE, John, C., Jr., Baton Rouge, LA 70808, US
EASSON, Michael, W., Plaquemine, LA 70764, US
PALMER, James, Dee, Magnolia, AR 71753, US
-
- JONES, Jason, G., River Ridge, LA 70123, US
MORTENSEN, Max, Bend, OR 97702, US
BOONE, James, E., Baton Rouge, LA 70810, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07C 211/63** → (51) C07C 219/08
- (51) **C07C 219/08** (11) **1 201 645 B1**
C07C 211/63 C08F 20/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01402724.7 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 FR 0013916
- (54) • *Acrylate mit mehreren quaternären Amino-Gruppen im Alkohol-Teil, Verfahren zu deren Herstellung, und (Co)Polymere hergestellt aus diesen Monomeren*
• *Acrylates having several quaternary amino groups in the alcohol moiety, process for their preparation and (co)polymers obtained from these monomers*
• *Acrylates comportant plusieurs groupes amino quaternaires dans la partie alcool, leur procédé de fabrication et les (co)polymères obtenus à partir de ces monomères*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
- (72) Riondel, Alain, 57600 Forbach, FR
Chaplinski, Vladimir, 60100 Creil, FR
- (74) Rieux, Michel, et al, ATOFINA, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **C07C 227/02** (11) **1 200 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945894.4 (22) 06.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006452 06.07.2000
(87) WO 2001/010818 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 EP 99202584
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETAINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BETAINES*
• *ELABORATION DE BETA NES*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem, NL
- (72) BLAUFELDER, Christian, 42103 Wuppertal, DE
BROUCEK, Reinhard, 42103 Wuppertal, DE
CARSTENS, Axel, 42103 Wuppertal, DE
EISENHUTH, Ludwig, 42103 Wuppertal, DE
BERGFELD Manfred Josef, D-63906 Erlenbach-Meichenhard, DE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- (51) **C07C 233/81** (11) **1 097 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204704.1 (22) 19.07.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 09.05.2001
(30) 21.07.1993 JP 18043593
- (54) • *Zwischenprodukt zur Herstellung von kondensierten benzazepinderivate*
• *Intermediate for condensed benzazepine derivatives*
• *Intermédiaires pour la production de dérivés benzazépine condensés*
- (73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
-
- (72) Tanaka, Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, JP
Koshio, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Taniguchi, Nobuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Matsuhisa, Akira, Ibaraki 300-1216, JP
Sakamoto, Ken-ichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
- Yamazaki, Atsuki, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Yatsu, Takeyuki, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301, JP
- (74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 94921117.1 / 0 709 386
-
- C07C 237/14** → (51) C07D 295/18
-
- C07C 251/20** → (51) C08F 4/70
-
- C07C 253/14** → (51) C07C 255/21
-
- C07C 253/24** → (51) B01J 23/887
-
- C07C 253/26** → (51) B01J 23/887
-
- C07C 253/30** → (51) C07D 307/87
-
- (51) **C07C 255/21** (11) **1 201 647 B1**
C07C 253/14 C12P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 01309136.8 (22) 29.10.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000332640
07.12.2000 JP 2000372705
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 4-Cyano-4-Oxobuttersäureester und 4-Cyano-3-Hydroxybuttersäureester*
• *Process for producing 4-cyano-4-oxobutanoate and 4-cyano-3-hydroxybutanoate*
• *Procédé de préparation de 4-cyano-4-oxobutanoate and 4-cyano-3-hydroxybutanoate*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Wakita, Ryuhei, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Ito, Nobuya, Toyama-shi, Toyama, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07C 255/56** → (51) C07D 307/87
-
- (51) **C07C 259/18** (11) **0 805 148 B1**
C07C 319/20 C07C 323/62
C07D 207/337 C07D 231/12
C07D 333/24 A01N 37/52
A01N 43/10 A01N 43/36
A01N 43/58
- (25) Ja (26) En
(21) 95940462.5 (22) 18.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 05.11.1997
(86) JP 1995/002596 18.12.1995
(87) WO 1996/019442 1996/29 27.06.1996
(30) 19.12.1994 JP 33449794
19.05.1995 JP 14550295
- (54) • *BENZAMIDOXIMDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND EIN BAKTERIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU*
• *BENZAMIDOXIME DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND AGRO-HORTICULTURAL BACTERICIDE*
• *DERIVE DE BENZAMIDOXIME, PROCEDE DE PRODUCTION, ET BACTERICIDE AGRO-HORTICOLE*

- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) KASAHARA, Isamu Odawara Research Center, Kanagawa 250-02, JP
OOKA, Hirohito Odawara Research Center, Kanagawa 250-02, JP
SANO, Shinsuke Odawara Research Center, Kanagawa 250-02, JP
HOSOKAWA, Hiroyasu Odawara Research Center, Kanagawa 250-02, JP
YAMANAKA, Homare Odawara Research Center, Kanagawa 250-02, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 261/02 → (51) A61K 7/42

- (51) **C07C 319/00** (11) **1 054 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932496.5 (22) 12.02.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/002991 12.02.1999
(87) WO 1999/041234 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 US 619164
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN DISULFIDEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC DISULPHIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BISULFURES ORGANIQUES
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) CHENG, Chi Hung, Baton Rouge, LA 70815, US
SULZER, Gerald, M., Baton Rouge, LA 70808, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 319/20 → (51) C07C 259/18**C07C 319/22** → (51) C07C 323/60**C07C 319/28** → (51) C07C 323/25**C07C 323/12** → (51) C07C 323/52

- (51) **C07C 323/25** (11) **0 972 760 B1**
C07C 319/28
(25) Ja (26) En
(21) 98935265.3 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 19.01.2000
(86) JP 1998/003375 29.07.1998
(87) WO 1999/006364 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 21910497
21.05.1998 JP 13931098
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG ODER ISOLIERUNG VON (2S,3R)-1-HALO-2-HYDROXY-3-(GESCHÜTZTES AMINO)-4-PHENYLTHIOBUTANEN ODER DEREN OPTISCHEN ANTIPODEN
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OR ISOLATION OF (2S, 3R)-1-HALO-2-HYDROXY-3-(PROTECTED AMINO)-4-PHENYLTHIOBUTANES OR OPTICAL ANTIPODES THEREOF
• PROCEDE DE PURIFICATION OU D'ISOLATION DE (2S, 3R)-1-HALO-2-HYDROXY-3-(AMINO PROTEGE)-4-PHENYLTHIOBUTANES OU DE LEURS ANTIPODES OPTIQUES
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Yasuyoshi, Hyogo 671-1227, JP

- MAEHARA, Katsuji, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
SUGAWA, Tadashi, Hyogo 673-0876, JP
MURAO, Hiroshi, Hyogo 676-0025, JP
NISHIYAMA, Akira, Hyogo 675-0016, JP
MANABE, Hajime, Takasago-shi, Hyogo 676-0022, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07C 323/25 → (51) C07D 279/12**C07C 323/39** → (51) C07D 279/12

- (51) **C07C 323/52** (11) **1 044 966 B1**
C07C 323/12 C07D 257/04
C07D 263/10 A61K 31/19
A61K 31/10 A61K 31/41
A61K 31/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00401002.1 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 FR 9904745
(54) • (Poly)thia-alkin-Verbindungen und ihre Derivate, diese enthaltende Zusammensetzungen und ihre Anwendung
• (Poly)thia-alkyne compounds and their derivatives, compositions containing them and their use
• Composés (poly)thia-alcyniques et leurs dérivés, compositions les comprenant et leur utilisation
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maignan, Jean, 93290 Tremblay en France, FR
Michel, Serge, 06330 Roquefort Les Pins, FR
Genard, Sylvie, 75012 Paris, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07C 323/52 → (51) C07D 279/12**C07C 323/52** → (51) C07D 339/04

- (51) **C07C 323/60** (11) **1 175 395 B1**
C07D 275/03 C07C 319/22
(25) En (26) En
(21) 99912144.5 (22) 03.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) KR 1999/000163 03.04.1999
(87) WO 2000/059879 2000/41 12.10.2000
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-DISUBSTITUIERTEM-3,3'-DITHIODIPROPIONAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 3-ISOTHIAZOLON DURCH VERWENDUNG DESSELBEN
• METHOD OF PREPARING N,N'-DISUBSTITUTED-3,3'-DITHIODIPROPIONAMIDE AND METHOD OF PREPARING SUBSTITUTED 3-ISOTHIAZOLONE BY USING THE SAME
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,3'-DITHIODIPROPIONAMIDE N,N'-DISUBSTITUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE 3-ISOTHIAZOLONE SUBSTITUE AU MOYEN DU PREMIER PROCEDE
- (73) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
- (72) KIM, Seung-Hwan, Suwon-city, Kyungki-do 440-301, KR
PARK, Jeong-Ho, Dongshin Apt. 201-1109, Suwon-city, Kyungki-do 440-301, KR
KIM, Jin-Man, Cheonrok Apt. 3-306, Suwon-city, Kyungki-do 440-320, KR

- HAHN, Soon-Jong, Kwanak-ku, Seoul 151-053, KR
CHOI, Ki-Seong, Moogoonghwa-Geonyoung Apt. 704-403, Anyang-city, Kyungki-do 431-086, KR
CHO, Myung-Ho, Samsung Apt. 1-805, Suwon-city, Kyungki-do 441-390, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 323/62 → (51) C07C 259/18

- (51) **C07C 401/00** (11) **0 808 833 B1**
A61K 31/59
(25) En (26) En
(21) 97108134.4 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 US 18153 P
23.05.1996 US 18186 P
19.03.1997 US 39900 P
(54) • Vitamin D3 Analoge
• Vitamin D3 analogs
• Analogues de la vitamine D3
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) Batcho, Andrew David, New Jersey 07006, US
Bryce, Graeme Findlay, New Jersey 07043, US
Hennessy, Bernard Michael, New Jersey 07110, US
Iacobelli, Jerome Anthony, New Jersey 07652, US
Uskokovic, Milan Radoje, New Jersey 07043, US
- (74) Kjellssaa-Berger, Hanny, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (60) 04014488.3

C07C 403/08 → (51) C07C 403/22

- (51) **C07C 403/22** (11) **1 199 303 B1**
C07C 403/08
(25) En (26) En
(21) 01124906.7 (22) 18.10.2001
(84) CH DE DK FR LI
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 JP 2000317546
18.10.2000 JP 2000317547
18.10.2000 JP 2000317548
18.10.2000 JP 2000317549
(54) • Verfahren zur Herstellung von Retinol und Zwischenprodukte für dieses Verfahren
• Process for producing retinol and intermediate compounds for producing the same
• Procédé pour la préparation de rétinol et intermédiaires pour ce procédé
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Takahashi, Toshiya, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Seko, Shinzo, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Kimura, Kazutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Doi, Noriyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Konya, Naoto, Takatsuki-shi, Osaka, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 205/04 → (51) C07D 295/18**C07D 207/08** → (51) C07D 211/46**C07D 207/12** → (51) C07D 211/46**C07D 207/20** → (51) C07D 295/18**C07D 207/337** → (51) C07C 259/18

- C07D 209/02** → (51) C07D 295/18
- (51) **C07D 209/08** (11) **1 093 454 B1**
C09K 19/34 C09K 19/38
C08F 120/36
- (25) En (26) En
(21) 99928165.2 (22) 06.07.1999
- (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) IB 1999/001252 06.07.1999
- (87) WO 2000/002856 2000/03 20.01.2000
- (30) 08.07.1998 GB 9814827
- (54) • *CHIRALE VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNG ALS DOTIERSTOFFE IN FLÜSSIGKRISTALLEN*
• *CHIRAL COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPING AGENTS IN LIQUID CRYSTALS*
• *COMPOSES CHIRAUX ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DOPANTS DANS DES CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
- (72) CHERKAOUI, Zoubair, CH-4123 Allschwil, CH
SCHMITT, Klaus, D-79541 Lörrach, DE
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, 8023 Zürich, CH
-
- (51) **C07D 209/08** (11) **1 093 455 B1**
C07D 209/12 C07D 209/14
C07D 209/18 C07D 209/42
A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 99933759.5 (22) 08.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (86) US 1999/015376 08.07.1999
- (87) WO 2000/002857 2000/03 20.01.2000
- (30) 08.07.1998 US 91991 P
- (54) • *BIS-INDOLEDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*
• *BIS-INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS*
• *DERIVES DU BIS-INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (73) HARBOR BRANCH OCEANOGRAPHIC INSTITUTION, INC., 5600 U.S. 1 North, Fort Pierce, FL 34946, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) WRIGHT, Amy, E., Fort Pierce, FL 34946, US
MATTERN, Ralph, San Diego, CA 92129, US
JACOBS, Robert, S., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Pery, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C07D 209/12** → (51) C07D 209/08
- C07D 209/14** → (51) C07D 209/08
- C07D 209/18** → (51) C07D 209/08
- C07D 209/18** → (51) C07D 401/12
- C07D 209/42** → (51) C07D 209/08
- (51) **C07D 211/32** (11) **1 157 989 B1**
C07D 401/06 C07D 405/06
A61K 31/445 A61K 31/4525
A61K 31/4545 A61P 25/28
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00906631.7 (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) 28.11.2001
- (86) JP 2000/001232 02.03.2000
- (87) WO 2000/051985 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 JP 5575599
- (54) • *FLOURIDE VON 4-SUBSTITUIERTEN PIPERIDIN-DERIVATEN*
• *FLUORIDES OF 4-SUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *FLUORURES DE DERIVES DE PIPERIDINE SUBSTITUES EN POSITION 4*
- (73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) IIMURA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
KOSASA, Takashi, Ibaraki 300-2436, JP
YAMANISHI, Yoshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
SUGIMOTO, Hachiro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
TAKEUCHI, Yoshio, Toyama 939-0364, JP
SHIBATA, Tetsuo, Iyakuudaishukusha 5-104, Imizugun, Toyama 939-0364, JP
SUZUKI, Emiko, Toyama-shi, Toyama 930-0151, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 211/46** (11) **1 124 801 B1**
C07D 207/12 C07D 207/08
A61K 31/445 A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 99945671.8 (22) 22.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) GB 1999/000231 22.01.1999
- (87) WO 1999/037616 1999/30 29.07.1999
- (30) 22.01.1998 GB 9801398
- (54) • *PIPERIDIN- UND PYRROLIDIN-DERIVATE ENTHALTEND EIN STICKSTOFFOXID DONOR ZUR BEHANDLUNG VON STRESS*
• *PIPERIDINE AND PYRROLIDINE DERIVATIVES COMPRISING A NITRIC OXIDE DONOR FOR TREATING STRESS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE ET DE PYRROLIDINE COMPRENANT UN DONNEUR D'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DU STRESS*
- (73) Oxon Medica Inc., 385 Oyster Point Blvd., Suite 9A, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Ånggard, Erik Emil, Oxford, OX44 9LS, GB
Haj-Yehia, Abdullah Ibrahim, Jerusalem 91120, IL
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07D 211/52** (11) **1 100 781 B1**
C07D 211/58 C07D 471/10
C07D 401/04 A61K 31/445
// (C07D471/10, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 99937174.3 (22) 26.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/014165 26.07.1999
- (87) WO 2000/006545 2000/06 10.02.2000
- (30) 27.07.1998 US 122878
- (54) • *LIGANDEN MIT HOHER AFFINITÄT FÜR DEN NOCICEPTIN-REZEPTOR ORL-1*
• *HIGH AFFINITY LIGANDS FOR NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1*
• *LIGANDS D'AFFINITE ELEVEE POUR RECEPTEUR DE LA NOCICEPTINE ORL-1*
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
HO, Ginny, D., Murray Hill, NJ 07974, US
SILVERMAN, Lisa, S., Edison, NJ 08817, US
MATASI, Julius, J., New Jersey 08852, US
McLEOD, Robbie, L., Branchburg, NJ 08876, US
HEY, John A., Randolph, New Jersey 07869, US
CHAPMAN, Richard, W., Somerville, NJ 08876, US
BERCOVICI, Ana, West Orange, NJ 07052, US
CUSS, Francis, M., Bernardsville, NJ 07924, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 02018161.6 / 1 258 244
-
- (51) **C07D 211/52** (11) **1 151 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303705.6 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.11.2001
- (30) 28.04.2000 US 200673 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung des Mesylat-trihydrat-salzes von 1-(4-Hydroxyphenyl)-2-(4-Hydroxy-4-Phenylpiperidin-1-yl)-1-Propanol*
• *Process for the preparation of the mesylate salt trihydrate of 1-(4-Hydroxyphenyl)-2-(4-Hydroxy-4-Phenylpiperidin-1-yl)-1-Propanol*
• *Procede de preparation du sel mesylate trihydrate de 1-(4-hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanol*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Rainville, Joseph Philip, Groton, Connecticut 06340, US
Sinay, Terry Gene Jr., Groton, Connecticut 06340, US
Walinsky, Stanley Walter, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (60) 04013748.1
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 211/52
- (51) **C07D 211/90** (11) **1 030 841 B1**
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 98955389.6 (22) 13.11.1998
- (84) AT DK ES FI PT
- (43) 30.08.2000
- (86) DK 1998/000492 13.11.1998
- (87) WO 1999/025688 1999/21 27.05.1999
- (30) 14.11.1997 DK 129997
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIHYDROPYRIDINE SOWIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-DIHYDROPYRIDINES AND COMPOUNDS USED IN THIS PROCESS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4-DIHYDROPYRIDINES ET COMPOSES UTILISES AU COURS DE CE PROCEDE*
- (73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre, DK
- (72) KARUP, Gunnar, Leo, DK-2300 Copenhagen S, DK
PREIKSCHAT, Herbert, Fritz, DK-3460 Birkerød, DK
PEDERSEN, Soren, Bols, DK-2650 Hvidovre, DK
- (74) Bagger-Soerensen, Birgitte, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23, Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK
-
- C07D 211/94** → (51) C08K 5/3492

(51) **C07D 213/74** (11) **1 153 014 B1**
A61K 31/44 A61K 31/4402
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 00909151.3 (22) 08.02.2000
(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) 14.11.2001
(86) EP 2000/000969 08.02.2000
(87) WO 2000/048996 2000/34 24.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907370
01.12.1999 DE 19957787
(54) • BETA-ALANINDERIVATE
• BETA-ALANINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA BETA-ALANINE
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) HÖLZEMANN, Günter, D-64342 Seeheim-
Jugenheim, DE
GOODMAN, Simon, D-64286 Darmstadt, DE
JONCZYK, Alfred, D-64295 Darmstadt, DE
STÄHLE, Wolfgang, D-55218 Ingelheim, DE

(51) **C07D 215/22** (11) **1 081 138 B1**
C07D 405/04 C07D 401/04
C07D 409/04 C07D 417/04
C07D 221/18 C07D 495/04
C07D 471/04 A61K 31/47
A61K 31/4709 A61K 31/473
A61K 31/4743 A61K 31/4745
A61P 31/12 A61P 31/16
// (C07D495/04, 333:00, 221:00), (C07D471/04,
221:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 00118673.3 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24270099
30.08.1999 JP 24270199
(54) • 1,2-Disubstituierte 1,4-Dihydro-4-oxochinolin-
Verbindungen
• 1,2-disubstituted 1,4-dihydro-4-oxoquinoline
compounds
• Composés de 1,4-dihydro-4-oxoquinoline 1,2-
disubstitués
(73) Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd., 3-5
Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Tamura, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Kuriyama, Haruo, Katano-shi, Osaka-fu, JP
Agoh, Masanobu, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Agoh, Yumi, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Soga, Manabu, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Teruyo, Matsubara-shi, Osaka-fu, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte
Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06
49, 81633 München, DE
(60) 03018235.6 / 1 380 575

C07D 217/02 → (51) C07B 43/02

C07D 217/24 → (51) C07D 471/04

C07D 221/12 → (51) C07D 221/16

C07D 221/12 → (51) C09B 11/24

(51) **C07D 221/16** (11) **1 054 869 B1**
A61K 31/435 C07D 221/12
C07D 491/04 C07D 405/04
// (C07D491/04, 307:00, 221:00)
(25) De (26) De
(21) 99910126.4 (22) 09.02.1999
(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) 29.11.2000
(86) DE 1999/000382 09.02.1999
(87) WO 1999/041240 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 DE 19806348
(54) • 3,4-DIHYDROCHINOLIN-DERIVATIVE ALS
STICKSTOFFMONOXID-SYNTHASE (NOS)
INHIBITOREN
• 3,4-DIHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS
NITROGEN MONOXIDE SYNTHASE (NOS)
INHIBITORS
• DERIVES DE 3,4-DIHYDROQUINOLINE UTILI-
SES COMME INHIBITEURS DE SYNTHA-
SES-MONOXYDE D'AZOTE (NOS)
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse
170/178, 13353 Berlin, DE
(72) JAROCH, Stefan, D-10625 Berlin, DE
REHWINKEL, Hartmut, D-12051 Berlin, DE
HÖLSCHER, Peter, D-10559 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
(74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07D 221/18 → (51) C07D 215/22

C07D 231/12 → (51) C07C 259/18

C07D 233/00 → (51) C09D 7/00

C07D 233/32 → (51) C09D 7/00

C07D 235/18 → (51) C07D 263/57

C07D 235/30 → (51) C07D 263/58

(51) **C07D 239/26** (11) **1 077 950 B1**
C07D 239/36 C07D 251/22
C07D 253/06 A61K 31/505
A61K 31/53
(25) De (26) De
(21) 99920662.6 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) EP 1999/002497 14.04.1999
(87) WO 1999/054311 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 IT MI980819
(54) • NEUE DIPHENYL-SUBSTITUIERTE 6-RING
HETEROCYCLEN, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWEN-
DUNG ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL DIPHENYL-SUBSTITUTED
6-RING-HETEROCYCLES, METHODS FOR
PRODUCING THEM AND THEIR USE AS
MEDICAMENTS
• NOUVEAUX HETEROCYCLES A 6 NOYAUX
A SUBSTITUTION DIPHENYLE, LEUR PRO-
CEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISA-
TION COMME MEDICAMENTS
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A., Via Serio,
15, 20139 Milano, IT

(72) BRENNER, Michael, D-55411 Bingen am Rhein, DE
PALLUK, Rainer, D-55411 Bingen, DE
WIENRICH, Marion, D-64331 Weiterstadt, DE
WEISER, Thomas, D-55268 Nieder-Olm, DE
CEREDA, Enzo, I-15067 Novi Ligure, IT
BIGNOTTI, Maura, I-20135 Milano, IT
PELLEGRINI, Carlo Maria, I-26841
Casalpusterlengo, IT
SCHIAVI, Giovanni, Battista, I-46041 Asola, IT
CESANA, Raffaele, I-20125 Milano, IT
(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH
Abteilung Patente, 55216 Ingelheim, DE

C07D 239/36 → (51) C07D 239/26

C07D 239/46 → (51) C07H 19/06

(51) **C07D 239/48** (11) **1 140 860 B1**
C07D 401/12 C07D 239/50
A61K 31/505 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99962375.4 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/004325 20.12.1999
(87) WO 2000/039101 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 GB 9828511
(54) • PYRIMIDINE VERBINDUNGEN
• PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRADBURY, Robert Hugh, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
BREAULT, Gloria Anne, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
JEWSBURY, Philip John, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
PEASE, Janet Elizabeth, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca UK Limited,
Global Intellectual Property, P.O. Box 272,
Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire
SK10 5GR, GB

C07D 239/50 → (51) C07D 239/48

C07D 239/54 → (51) C07D 473/04

(51) **C07D 241/04** (11) **0 830 347 B1**
C07D 241/08 C07D 403/04
C07D 403/06 C07D 403/14
A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 96911220.0 (22) 11.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/002568 11.03.1996
(87) WO 1996/032385 1996/46 17.10.1996
(30) 13.04.1995 US 421719
(54) • NEUE SUBSTITUIERTE PIPERAZINDERI-
VATE MIT TACHYKININREZEPTOR-ANTAGO-
NISTISCHER WIRKUNG
• NOVEL SUBSTITUTED PIPERAZINE
DERIVATIVES HAVING TACHYKININ RECEP-
TOR ANTAGONISTS ACTIVITY
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERAZINE
SUBSTITUES PRESENTANT UNE ACTIVITE
D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE
LA TACHYKININE
(73) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset
Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey
08807-2854, US

- (72) BURKHOLDER, Timothy, P., Fairfield, OH 45014, US
LE, Tieu-Binh, Cincinnati, OH 45237, US
KUDLACZ, Elizabeth, M., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C07D 241/08** → (51) C07D 241/04
- (51) **C07D 249/12** (11) **1 120 411 B1**
A01N 43/653
// C07D413/04, C07D405/04
- (25) De (26) De
(21) 01110136.7 (22) 04.12.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.08.2001
(30) 15.12.1994 DE 4444741
24.08.1995 DE 19531152
- (54) • 4-Aryl-1,2,4-Triazolindionderivate und ihre Verwendung als Herbizide
• 4-Aryl-1,2,4-triazolindionedione derivatives and their use as herbicides
• Dérivés de 4-aryl-1,2,4-triazolindionedione et leur utilisation comme herbicides
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
Bayer CropScience K.K., 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Linker, Karl-Heinz, 51377 Leverkusen, DE
Findeisen, Kurt, Prof. Dr., 51375 Leverkusen, DE
Schallner, Otto, Dr., 40789 Monheim, DE
Lender, Andreas, Dr., 42327 Wuppertal, DE
Santel, Hans-Joachim, Dr., Leawood, KS 66209, US
Dollinger, Markus, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Yanagi, Akihiko, Oyama-shi, Tochigi, JP
Goto, Toshio, Kokubunji-machi, Tochigi, JP
- (74) Krieg, Robert Alexander, Dr., Bayer CropScience AG Legal and Patents/Patents and Licensing Kaiser-Wilhelm-Allee Building Q 18, 51373 Leverkusen, DE
- (62) 95942066.2 / 0 797 573
-
- C07D 251/22** → (51) C07D 239/26
- (51) **C07D 251/68** (11) **1 054 873 B1**
D06L 3/12
- (25) En (26) En
(21) 99908890.9 (22) 13.02.1999
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/000950 13.02.1999
(87) WO 1999/042454 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 EP 98810140
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STILBENVERBINDUNGEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF STILBENE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE STILBENE
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) METZGER, Georges, F-68480 Moemach, FR
CUESTA, Fabienne, F-68480 Roppentzwiller, FR
ROHRINGER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
REINEHR, Dieter, D-79400 Kandern, DE
SCHLATTER, René, CH-4058 Basel, CH
-
- C07D 253/06** → (51) C07D 239/26
- C07D 257/04** → (51) C07C 323/52
- C07D 263/10** → (51) C07C 323/52
- (51) **C07D 263/57** (11) **1 283 205 B1**
C07D 263/60
C07D 277/66
C07D 417/10
C07D 413/14
C07D 498/04
- (25) Ja (26) En
(21) 01930124.1 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
(86) JP 2001/004006 15.05.2001
(87) WO 2001/087859 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 JP 2000143219
- (54) • NAPHTHOLDERIVATE
• NAPHTHOL DERIVATIVES
• DERIVES DE NAPHTOL
- (73) KABUSHIKI KAISHA UENO SEYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Korabashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
MINAMI, Kenji, Sennan-shi, Osaka 590-0526, JP
WAKAMORI, Hiroyuki, Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C07D 263/58** (11) **1 259 495 B1**
C07D 235/30
A61K 31/4184
A61P 11/06
- (25) En (26) En
(21) 01907923.5 (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
- RO SI
- (43) 27.11.2002
(86) GB 2001/000844 28.02.2001
(87) WO 2001/064659 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 GB 0004686
- (54) • INDANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ZELLADHÄSIONSINHIBITOREN
• INDANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CELL ADHESION INHIBITORS
• DERIVES D'INDANE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE
- (73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) FENTON, Garry Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MCCARTHY, Clive, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MACKENZIE, Robert Edward, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MORLEY, Andrew David, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
-
- C07D 263/60** → (51) C07D 263/57
- C07D 263/62** → (51) C07D 263/57
- C07D 275/03** → (51) C07C 323/60
- C07D 275/04** → (51) C07D 417/12
- (51) **C07D 277/22** (11) **1 069 118 B1**
C07D 277/32
A61K 38/05
C07K 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 99906538.6 (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) 17.01.2001
(86) JP 1999/000975 01.03.1999
(87) WO 1999/045000 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4925998
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 4-THIAZOLYLMETHYLDERIVATES
• PROCESS FOR PRODUCING 4-THIAZOLYLMETHYL DERIVATIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE 4-THIAZOLYLMETHYLE
- (73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) UENAKA, Masaaki, Toyono-gun Osaka 563-0110, JP
NAGAI, Masahiko, Hyogo 669-1324, JP
KOBAYASHI, Naotake, Koka-gun Shiga 520-3413, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 277/22** → (51) C07D 295/18
- C07D 277/30** → (51) C07D 277/22
- C07D 277/32** → (51) C07D 277/22
- C07D 277/66** → (51) C07D 263/57
- (51) **C07D 279/12** (11) **1 041 070 B1**
C07C 323/52
C07C 323/39
- (25) En (26) En
(21) 00302110.2 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 US 126831
- (54) • Verfahren zur Herstellung von cyclischen Thioamiden
• Process for preparing cyclic thioamides
• Procédé de préparation de thioamides cycliques
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Quallich, George Joseph, Groton, Connecticut 06340, US
Raggon, Jeffrey William, Groton, Connecticut 06340, US
Hill, Paul David, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **C07D 295/08** (11) **0 838 459 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 97308375.1 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 US 29484 P
- (54) • Naphthylverbindungen, Zusammensetzungen und Verfahren
• Naphthyl compounds, compositions, and methods
• Composés naphthaléniques, compositions et procédés

- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Cullinan, George Joseph, Trafalgar, Indiana 46181, US
Muehl, Brian Stephen, Indianapolis, Indiana 46217, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 295/14 → (51) C07D 417/12

- (51) **C07D 295/18** (11) **1 270 562 B1**
C07C 237/14 A61K 31/16
A61K 31/40 A61P 3/00
C07D 205/04 C07D 209/02
C07D 277/22 C07D 207/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02291501.1 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.01.2003
- (30) 18.06.2001 FR 0107934
- (54) • *Cyclische Alpha-amino-gamma-hydroxy Säure-derivate und diese Verbindungen enthaltende pharmazeutische Mittel*
• *Cyclic alpha-amino-gamma-hydroxy-amides, process for their preparation and pharmaceutical compositions thereof*
• *Nouveaux dérivés cycliques d'alpha-amino-gamma-hydroxy-amides, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (73) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Wierzbicki, Michel, 78620 L'Etang la Ville, FR
Fourquez, Jean-Marie, 92150 Suresnes, FR
Levens, Nigel, 92420 Vaucresson, FR
Husson-Robert, Bernadette, 92000 Nanterre, FR
Nosjean, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
Boulanger, Michelle, 78400 Chatou, FR

- (51) **C07D 301/10** (11) **0 929 539 B1**
B01J 23/66 B01J 32/00
- (25) En (26) En
(21) 97911175.4 (22) 03.10.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(86) EP 1997/005449 03.10.1997
(87) WO 1998/030552 1998/28 16.07.1998
(30) 02.10.1996 US 724936
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID UNTER ANWENDUNG EINES AUF ERDALKALIKARBONATEN AUFGETRAGENEN EDELMETALKATALYSATORS*
• *PROPYLENE OXIDE PROCESS USING MIXED PRECIOUS METAL CATALYST SUPPORTED ON ALKALINE EARTH METAL CARBONATE*
• *PROCESSUS A BASE D'OXYDE DE PROPYLENE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR COMPOSE D'UN MELANGE DE METAUX PRECIEUX SUR SUPPORT A BASE DE CARBONATE ALCALIN DE METAL TERREUX*
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) GAFFNEY, Anne, West Chester, PA 19380, US
KAHN, Andrew, Eagleville, PA 19403, US
PITCHAI, Rangasamy, West Chester, PA 19382, US
- (74) Kooy, G.L., et al, Octroibureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB The Hague, NL

C07D 301/10 → (51) B01J 37/02

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 066 274 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911811.0 (22) 20.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001955 20.03.1999
(87) WO 1999/048882 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 BE 9800231
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIRANS*
• *METHOD FOR MAKING AN OXIRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OXIRANE*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE
STREBELLE, Michel, B-1150 Bruxelles, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07D 301/12 → (51) C07B 63/00

C07D 301/26 → (51) C07C 43/196

C07D 301/32 → (51) C07B 63/00

C07D 307/08 → (51) C07C 29/17

- (51) **C07D 307/34** (11) **1 212 310 B1**
C07C 51/215 C07C 57/145
- (25) En (26) En
(21) 00953969.3 (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) 12.06.2002
(86) US 2000/021962 11.08.2000
(87) WO 2001/014359 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 US 377589
- (54) • *HERSTELLUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID*
• *PRODUCTION OF MALEIC ANHYDRIDE*
• *PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALIQUE*
- (73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
- (72) DOSHI, Bharat, M., Piscataway, NJ 08854, US
- (74) De Hoop, Eric, Octroibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C07D 307/62** (11) **1 280 788 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01931684.3 (22) 03.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004961 03.05.2001
(87) WO 2001/085711 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 10022518
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ASCORBINSÄURE DURCH LACTONISIERUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE ODER 2-KETO-L-GULONSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF L-ASCORBIC ACID BY LACTONISATION OF 2-KETO-L-GULONIC ACID OR 2-KETO-L-GULONATE ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE L-ASCORBIQUE PAR LACTONISATION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE OU D'ESTERS D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE*
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) BÖTTCHER, Andreas, 69226 Nussloch, DE
BURST, Wolfram, 68199 Mannheim, DE

C07D 307/77 → (51) C07B 43/02

- (51) **C07D 307/79** (11) **0 879 231 B1**
C07D 333/54 A61K 31/34
- (25) En (26) En
(21) 97904014.4 (22) 30.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.11.1998
(86) US 1997/001308 30.01.1997
(87) WO 1997/028143 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595158
- (54) • *DIHYDROBENZOFURANDERIVATE VERWENDBAR ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*
• *DIHYDROBENZOFURAN AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *COMPOSES DE DIHYDROBENZOFURANE UTILISES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (73) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (72) SCHERZ, Michael, Wiard, West Chester, OH 45069, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07D 307/87** (11) **1 228 056 B1**
C07C 253/30 C07C 255/56
A61K 31/343 A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 99950511.8 (22) 25.10.1999
- (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) 07.08.2002
(86) DK 1999/000581 25.10.1999
(87) WO 2000/012044 2000/10 09.03.2000
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAME*
- (73) H. LUNDBECK A/S, 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK
- (72) ROCK, Michael, Harold, DK-2650 Hvidovre, DK
PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK
ELLEGAARD, Peter, DK-4174 Jystrup, DK
- (74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S Patent Department Ottiliavej 7-9, 2500 Copenhagen-Valby, DK
- (60) 02028326.3 / 1 298 124

C07D 309/00 → (51) A61K 38/00

C07D 311/04 → (51) A61K 7/42

C07D 311/78 → (51) A61K 38/00

C07D 311/82 → (51) A61K 38/00

C07D 315/00 → (51) C07C 29/17

C07D 319/06 → (51) C09K 19/30

- (51) **C07D 319/12** (11) **1 377 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718519.8 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.01.2004
(86) JP 2002/003570 10.04.2002
(87) WO 2002/083661 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113577
(54) • **GLYCOLIDE ERZEUGUNGSVERFAHREN, UND GLYCOLSÄURE OLIGOMER FÜR GLYCOLIDE ERZEUGUNG**
• **GLYCOLIDE PRODUCTION PROCESS, AND GLYCOLIC ACID OLIGOMER FOR GLYCOLIDE PRODUCTION**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOLIDE ET OLIGOMERE D'ACIDE GLYCOLIQUE POUR LA PRODUCTION DE GLYCOLIDE**
- (73) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) YAMANE, Kazuyuki, c/o Kureha Chemical Ind. Co. Ltd, Fukushima 974-8686, JP
KAWAKAMI, Yukichika, c/o Kureha Chem. Ind. Co. Ltd, Fukushima 974-8686, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C07D 333/24** → (51) C07C 259/18
-
- C07D 333/54** → (51) C07D 307/79
-
- (51) **C07D 339/04** (11) **1 124 820 B1**
C07C 323/52 C07F 19/00
A61K 31/385 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99956698.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025140 26.10.1999
(87) WO 2000/024734 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 105628 P
(54) • **LIPONSAÜREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **LIPOIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATMENT OF DISEASE**
• **DERIVES D'ACIDE LIPOIQUE ET LEURS UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES**
- (73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) BINGHAM, Paul, M., Centereach, NY 11720, US
ZACHAR, Zuzana, Centereach, NY 11720, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07D 401/00** (11) **1 144 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968048.1 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/027953 21.12.1999
(87) WO 2000/039114 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220316
(54) • **SUBSTITUIERTE OXIME UND HYDRAZONE ALS NEUROKININ ANTAGONISTEN**
• **SUBSTITUTED OXIMES AND HYDRAZONES AS NEUROKININ ANTAGONISTS**
• **OXIMES SUBSTITUES ET HYDRAZONES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NEUROKININE**
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) REICHARD, Gregory, A., Morris Plains, NJ 07950, US
SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US
WANG, Dasong, Jersey City, NJ 07310, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 004 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200492.7 (22) 01.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 02.07.1993 US 87510
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Thalidomide**
• **Process for the preparation of thalidomide**
• **Procédé de préparation de thalidomide**
- (73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) Muller, George W., Bridgewater, New Jersey, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (60) 04077075.2
(62) 94921439.9 / 0 706 521
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 211/52
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 215/22
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 211/32
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 471/14
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **0 914 321 B1**
A61K 31/40 C07D 403/12
C07D 209/18 C07D 401/14
C07D 471/08 C07D 451/02
C07D 451/04 C07D 471/04
C07D 471/18 C07D 455/02
(25) En (26) En
(21) 97932778.0 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 12.05.1999
(86) EP 1997/003577 03.07.1997
(87) WO 1998/001443 1998/02 15.01.1998
(30) 09.07.1996 GB 9614367
23.12.1996 GB 9626697
23.12.1996 GB 9626700
(54) • **INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE**
• **INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS**
• **DERIVES D'INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE**
- (73) NIKEM RESEARCH S.R.L., Via Zambelletti 25, 20021 Baranzate di Bollate Milano, IT
(72) FARINA, Carlo, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
GAGLIARDI, Stefania, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
NADLER, Guy, Marguerite, Marie, Gérard, B.P. 58, 35762 Saint-Grégoire, FR
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 060 174 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 98962567.8 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
(86) GB 1998/003840 18.12.1998
(87) WO 1999/033823 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727226
13.03.1998 GB 9805450
(54) • **STICKSTOFFOXID FREISETZENDE CHELAT-BILDNER UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **NITRIC OXIDE RELEASING CHELATING AGENTS AND THEIR THERAPEUTIC USE**
• **CHELATEURS LIBERANT DE L'OXYDE NITRIQUE ET LEUR EMPLOI A DES FINS THERAPEUTIQUES**
- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) TOWART, Robertson, Stoke Poges SL2 4PT, GB
KARLSSON, Jan, Olof, Gustav, N-1450 Nesoddtangen, NO
WISTRAND, Lars, Göran, S-22460 Lund, SE
MALMGREN, H kan, S-224 66 Lund, SE
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 241/04
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **1 169 320 B1**
C07D 405/06 A61K 31/495
A61K 31/535
(26) En
(21) 00921128.5 (22) 11.04.2000
(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) KR 2000/000334 11.04.2000
(87) WO 2000/064891 2000/44 02.11.2000
(30) 13.04.1999 KR 9912994
10.08.1999 KR 9932814
11.08.1999 KR 9932972
(54) • **FARNESYLTRANSFERASE-INHIBITOREN DIE EINE PYRROLSTRUKTUR HABEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS HAVING A PYRROLE STRUCTURE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
• **INHIBITEURS DE LA FARNESYL-TRANSFERASE AYANT UNE STRUCTURE PYRROLE ET LEUR PREPARATION**
- (73) LG Chem Investment, Ltd., 20, Yuido-dong Yongduengpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KOH, Jong-Sung, Taejon 305-390, KR
LEE, Hyun-Il, Taejon 305-340, KR
SHIN, You-Seung, Lg Chemical Ltd., Taejon 305-380, KR
KIM, Hak-Joong, Seoul 138-240, KR
LEE, Jin-Ho, Lg Chemical Ltd., Taejon 305-380, KR
KIM, Jong-Hyun, Lg Chemical Ltd., Taejon 305-380, KR
CHUNG, Hyun-Ho, Taejon 305-340, KR
JEONG, Shin-Wu, Taejon 305-340, KR
CHOI, Tae-Saeng, Taejon 305-340, KR
YOO, Jung-Kwon, Taejon 302-122, KR
KIM, Chung-Mi, Taejon 305-340, KR
KIM, Kwi-Hwa, Taejon 305-390, KR
LEE, Sun-Hwa, Taejon 305-390, KR
LEE, Sang-Kyun, Taejon 305-345, KR
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- C07D 403/06** → (51) C07D 241/04
- C07D 403/12** → (51) C07D 401/12
- C07D 403/14** → (51) C07D 241/04
- C07D 405/04** → (51) C07D 215/22
- C07D 405/04** → (51) C07D 221/16
- C07D 405/06** → (51) C07D 211/32
- C07D 405/06** → (51) C07D 403/06
- C07D 405/14** → (51) C07D 491/04
- C07D 409/04** → (51) C07D 215/22
- C07D 413/10** → (51) C07D 263/57
- C07D 413/14** → (51) C07D 263/57
- (51) **C07D 417/04** (11) **1 268 475 B1**
A61K 31/428 A61K 31/5415
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 01920493.2 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/008623 27.03.2001
- (87) WO 2001/074812 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 US 193631 P
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE WIRKSAME BENZO-SULTAM-OXAZOLIDINONE*
• *NOVEL BENZOSULTAM OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIBACTERIENS DE BENZOSULTAME OXAZOLIDINONE*
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) CISKE, Fred, L., Lawton, MI 49065, US
- GENIN, Michael J., Kalamazoo, MI 49009-8071, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- C07D 417/04** → (51) C07D 215/22
- C07D 417/10** → (51) C07D 263/57
- (51) **C07D 417/12** (11) **0 706 524 B1**
C07D 275/04 C07D 295/14
- (25) En (26) En
- (21) 94910016.8 (22) 06.04.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 17.04.1996
- (86) IB 1994/000061 06.04.1994
- (87) WO 1995/000510 1995/02 05.01.1995
- (30) 28.06.1993 US 83429
- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON 5-[4-(BENZISOTHIAZOL-3-YL)-PIPERAZIN-1-YL]-ETHYL]-6-CHLOR-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ONE*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 5-2-(4-(BENZOISOTHIAZOL-3-YL)-PIPERAZIN-1-YL)ETHYL]-6-CHLORO-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ONE*
• *PROCEDES ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE 5-2-(4-(BENZOISOTHIAZOL-3-YL)-PIPERAZIN-1-YL)ETHYL]-6-CHLORO-1,3-DIHYDRO-INDOL-2-ONE*

- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) URBAN, Frank, John, Waterford, CT 06385, US
- (74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- C07D 417/14** → (51) C07D 491/04
- C07D 451/02** → (51) A61K 51/00
- C07D 451/02** → (51) C07D 401/12
- C07D 451/04** → (51) C07D 401/12
- (51) **C07D 455/02** (11) **1 227 096 B1**
A61K 31/4375 A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 00969876.2 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) JP 2000/007256 19.10.2000
- (87) WO 2001/029035 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 JP 29638399
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE 4-OXOCHINOLIZINE MIT 2-PYRIDONGERÜSTEN ALS TEILSTRUKTUR*
• *4-OXOQUINOLIZINE ANTIMICROBIALS HAVING 2-PYRIDONE SKELETONS AS THE PARTIAL STRUCTURE*
• *ANTIMICROBIENS 4-OXOQUINOLIZINE PRESENTANT DES SQUELLETES 2-PYRIDONE EN TANT QUE STRUCTURE PARTIELLE*
- (73) Sato Pharmaceutical Co. Ltd., 5-27, Moto-akasaka, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
- (72) FUKUMOTO, Ryoichi, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0816, JP
- KUSAKABE, Hiroyuki, Isumi-Gun, Chiba 298-0012, JP
- CHU, Chong, Chiba-Shi, Chiba-Ken - 261-0004, JP
- KIMURA, Hiroaki, Arakawa-Ku, Tokyo 116-0011, JP
- YANAGIHARA, Satoshi, Kawasaki-Shi, Kanagawa 216-0003, JP
- KATO, Masatoshi, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0031, JP
- HIROSAWA, Chisato, Oota-Ku, Tokyo 146-0085, JP
- ISHIDUKA, Seiji, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0931, JP
- SHIZUME, Fusae, Minato-Ku, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- C07D 455/02** → (51) C07D 401/12
- C07D 471/02** → (51) C07D 473/04
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 146 874 B1**
A61K 31/4745 A61K 31/4375
A61K 33/24 A61P 19/10
A61P 35/04 A61P 9/10
A61P 29/00 A61P 35/00
// (A61K31/4745, 31:4375), (A61K33/24, 31:4375)
- (25) En (26) En
- (21) 99960647.8 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 24.10.2001
- (86) US 1999/028662 03.12.1999
- (87) WO 2000/033838 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 US 110903 P
- (54) • *VITRONECTIN REZEPTOR ANTAGONIST*
• *VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONIST*

- *ANTAGONISTE DU RECEPTEUR VITRO-NECTINE*
- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) MILLER, William, H., Colledgeville, PA 19426, US
- MANLEY, Peter, J., Harleysville, PA 19438, US
- (74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 222 187 B1**
C07D 513/04 C07D 498/04
A61K 31/437 A61K 31/4355
A61P 35/00 C07D 217/24
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00, (C07D513/00, 277:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 00968713.8 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) US 2000/027444 05.10.2000
- (87) WO 2001/025238 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 US 157922 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS TYROSINKINASE INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF TYROSINE KINASES*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) SNOW, Roger, John, Danbury, CT 06811, US
- CARDOZO, Mario, Gustavo, Brookfield, CT 06804, US
- GOLDBERG, Daniel, Redding, CT 06896, US
- HAMMACH, Abdelhakim, Danbury, CT 06810, US
- MORWICK, Tina, New Milford, CT 06776, US
- MOSS, Neil, Ridgefield, CT 06877, US
- PATEL, Usha, R., Brookfield, CT 06804, US
- PROKOPOWICZ, Anthony, S., III, Patterson, NY 12563, US
- TAKAHASHI, Hidenori, LaGrangeville, NY 12540, US
- TSCHANTZ, Matt, Aaron, Newtown, CT 06470, US
- WANG, Xiao-jun, Danbury, CT 06811, US
- (74) Kompter, Hans-Michael, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 274 709 B1**
C07D 487/04 C07D 513/04
A61K 31/435 A61K 31/495
A61K 31/425 A61K 31/415
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00, (C07D487/04, 239:00), C07D235:00, (C07D487/04, 241:00), C07D235:00, (C07D487/04, 235:00), C07D231:00, C07D513:04, C07D277:00, C07D235:00
- (25) De (26) De
- (21) 01931560.5 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (43) 15.01.2003
- (86) EP 2001/003772 03.04.2001
- (87) WO 2001/081344 2001/44 01.11.2001
- (30) 20.04.2000 DE 10019714
- (54) • *SALZE VON BICYCLISCHEN, N-ACYLIERTEN IMIDAZO-3-AMINEN UND IMIDAZO-5-AMINEN*
• *SALTS OF BICYCLIC, N-ACYLATED IMIDAZO-3-AMINES AND IMIDAZO-5-AMINES*

<p>• <i>SELS D'IMIDAZO-3-AMINES ET D'IMIDAZO-5-AMINES N-ACYLÉES, BICYCLIQUES</i></p> <p>(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE</p> <p>(72) GERLACH, Matthias, 63636 Brachtal, DE MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE</p>	<p>(51) C07D 471/14 (11) 1 379 527 B1 C07D 471/22 C07D 498/14</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 02710233.4 (22) 06.02.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p>	<p>(51) C07D 473/04 (11) 0 623 133 B1 C07D 473/08 C07D 471/02 C07D 239/54 A61K 31/52 C07D 473/10</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 94900587.0 (22) 09.11.1993</p> <p>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE</p>
<hr/>		
<p>C07D 471/04 → (51) C07D 215/22</p>		
<hr/>		
<p>C07D 471/04 → (51) C07D 401/12</p>		
<hr/>		
<p>C07D 471/04 → (51) C07D 471/14</p>		
<p>(51) C07D 471/06 (11) 0 966 468 B1 G01N 31/22 C07D 519/00 C07D 491/22 C09B 5/62 C08K 5/3437 // (C07D471/06, 221:00, 221:00)</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 98912370.8 (22) 23.02.1998</p> <p>(84) CH DE FR GB IT LI</p> <p>(43) 29.12.1999</p> <p>(86) EP 1998/001023 23.02.1998</p> <p>(87) WO 1998/039333 1998/36 11.09.1998</p> <p>(30) 05.03.1997 DE 19709004 05.03.1997 DE 19709008</p>	<p>(43) 14.01.2004</p> <p>(86) IB 2002/000369 06.02.2002</p> <p>(87) WO 2002/062796 2002/33 15.08.2002</p> <p>(30) 07.02.2001 GB 0103011</p> <p>(54) • <i>EPINDOLIDIONPIGMENTE</i> • <i>EPINDOLIDIONE PIGMENTS</i> • <i>PIGMENTS D'EPINDOLIDIONE</i></p> <p>(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG</p> <p>(72) KAUL, Bansi, Lal, CH-4105 Biel-Benken, CH PIASTRA, Bruno, F-68330 Huingue, FR PROKSCHY, Frank, 65795 Hattersheim, DE SCHMIDT, Martin, Ulrich, 65931 Frankfurt, DE WOLF, Valérie, F-68990 Galfingue, FR</p> <p>(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH</p>	<p>(43) 09.11.1994</p> <p>(86) US 1993/010776 09.11.1993</p> <p>(87) WO 1994/011370 1994/12 26.05.1994</p> <p>(30) 09.11.1992 US 973804</p> <p>(54) • <i>SUBSTITUIERTE AMINOALKYLVERBINDUNGEN</i> • <i>SUBSTITUTED AMINO ALKYL COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSES D'AMINO ALKYLE SUBSTITUES</i></p> <p>(73) CELL THERAPEUTICS, INC., 201 Elliott Avenue West, Suite 400, Seattle, WA 98119, US</p> <p>(72) KLEIN, J., Peter, Vashon Island, WA 98070, US UNDERINER, Gail, E., Brier, WA 98036, US LEIGH, Alistair, J., Brier, WA 98036, US</p> <p>(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE</p> <p>(60) 04014397.6</p>
<hr/>		
<p>(54) • <i>KRONENETHER DERIVATISIERTE PERYLENE</i> • <i>CROWN ETHER-DERIVATISED PERYLENES</i> • <i>PERYLENES DERIVES D'ETHER COURONNE</i></p> <p>(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH</p> <p>(72) LANGHALS, Heinz, D-85521 Otobrunn, DE JONA, Wolfgang, D-84478 Waldkraiburg, DE</p>		
<hr/>		
<p>C07D 471/08 → (51) C07D 401/12</p>		
<hr/>		
<p>C07D 471/10 → (51) C07D 211/52</p>		
<p>(51) C07D 471/14 (11) 1 040 112 B1 A61K 31/44 A61K 31/505 C07D 401/06 C07D 471/04</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 98963888.7 (22) 11.12.1998</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE</p>	<p>(43) 27.03.2002</p> <p>(86) US 2000/016498 15.06.2000</p> <p>(87) WO 2000/077002 2000/51 21.12.2000</p> <p>(30) 15.06.1999 US 139321 P</p> <p>(54) • <i>SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCH KON-DENSIERTE GAMMA CARBOLINE</i> • <i>SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES</i> • <i>GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLE SUBSTITUE</i></p> <p>(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US</p> <p>(72) ROBICHAUD, Albert, J., Landenberg, PA 19350, US LEE, Taekyu, Wilmington, DE 19808, US DENG, Wei, Wilmington, DE 19803, US MITCHELL, Ian S., Delaware, 19806, US YANG, Michael, Guang, Wilmington, DE 19807, US HAYDAR, Simon, Niskayuna, NY 12309, US CHEN, Wenting, Exton, PA 19341, US MC CLUNG, Christopher, D., Wilmington, DE 19805, US CALVELLO, Emilie, J., B., Bryn Mawr, PA 19010, US ZAWROTNY, David, M., Moorestown, NJ 08057, US</p> <p>(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB</p>	<p>AL LT LV RO SI</p> <p>(43) 17.05.2000</p> <p>(86) US 1998/015495 24.07.1998</p> <p>(87) WO 1999/006409 1999/06 11.02.1999</p> <p>(30) 30.07.1997 US 903369</p> <p>(54) • <i>TRIZYCLISCHE VASOPRESSIN AGONISTE</i> • <i>TRICYCLIC VASOPRESSIN AGONISTS</i> • <i>AGONISTES TRICYCLIQUES DE LA VASOPRESSINE</i></p> <p>(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US</p> <p>(72) DUSZA, John, Paul, Nanuet, NY 10954, US CHAN, Peter, Sinchun, Monmouth Junction, NJ 08852, US ALBRIGHT, Jay, Donald, Nanuet, NY 10954, US BAGLI, Jehan, Framroz, Princeton, NJ 08540, US FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US ASHWELL, Mark, Anthony, Plainsboro, NJ 08536, US MOLINARI, Albert, John, Princeton, NJ 08540, US CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US</p> <p>(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB</p>
<hr/>		
<p>C07D 471/18 → (51) C07D 401/12</p>		
<hr/>		
<p>C07D 471/22 → (51) C07D 471/14</p>		
<hr/>		
<p>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>	<p>(51) C07D 471/16 (11) 1 189 904 B1 A61K 31/554 A61K 31/4985 A61K 31/5517 A61P 25/00 C07D 487/16 // (C07D471/16, 241:00, 221:00), C07D209:00, (C07D471/16, 243:00, 221:00), C07D209:00, (C07D487/16, 241:00, 223:00), C07D209:00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 00941453.3 (22) 15.06.2000</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE</p>	<p>C07D 473/08 → (51) C07D 473/04</p> <p>C07D 473/10 → (51) C07D 473/04</p> <p>(51) C07D 487/04 (11) 1 000 062 B1 A61K 31/55 // (C07D487/04, 243:00), C07D231:00, (C07D487/ 04, 249:00), C07D243:00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 98938017.5 (22) 24.07.1998</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE</p>

- (43) 02.05.2002
(86) US 2000/019704 19.07.2000
(87) WO 2001/005794 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 US 357687
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEBROMOHYMNIALDISIN UND DEREN ANALOGEN
• METHOD FOR MAKING DEBROMOHYMNIALDISINE AND ANALOGS THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DEBROMOHYMNIALDISINE ET D'ANALOGUES CORRESPONDANTS
- (73) The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Office of Technology Transfer, A312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
- (72) HORNE, David A., Corvallis, OR 97333, US
YAKUSHIJIN, Kenichi, Apt. 38, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 383 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 02757725.3 (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
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/003353 26.03.2002
(87) WO 2002/079202 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115921
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,6-DIAMINOPYRIMIDO 5,4-DJPYRIMIDINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 4,6-DIAMINOPYRIMIDO 5,4-DJPYRIMIDINES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 4,6-DIAMINOPYRIMIDO 5,4-DJPYRIMIDINES
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) RALL, Werner, 88441 Mittelbiberach, DE
LOCK, Ralf, 55122 Mainz, DE
BELZER, Werner, 56329 St. Goar, DE
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 471/04
C07D 487/16 → (51) C07D 471/16
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 217 002 B1**
C07D 417/14 C07D 405/14
A61K 31/4433 A61P 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403333.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016826
(54) • 2-(4-Pyridinyl)-Benzofurane zur Verwendung als Metalloprotease-Inhibitoren
• 2-(4-pyridinyl)-benzofurans as metalloprotease inhibitors
• 2-(4-pyridinyl)-benzofurans comme inhibiteurs de métalloprotéases
- (73) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) De Nanteuil, Guillaume, 92150 Suresnes, FR
Benoist, Alain, 95130 Franconville, FR
Pastoureau, Philippe, 92310 Sèvres, FR
Sabatini, Massimo, 92380 Garches, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
-
- Pierre, Alain, 78580 Les Alluets Le Roi, FR
Tucker, Gordon, 75017 Prais, FR
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 221/16
C07D 491/06 → (51) C07D 513/16
C07D 491/06 → (51) G02B 5/23
C07D 491/22 → (51) C07D 471/06
C07D 493/00 → (51) C08F 24/00
C07D 493/06 → (51) G02B 5/23
C07D 493/10 → (51) A61K 38/00
C07D 495/04 → (51) C07D 215/22
C07D 495/06 → (51) C07D 513/16
C07D 495/06 → (51) G02B 5/23
C07D 498/04 → (51) C07D 263/57
C07D 498/04 → (51) C07D 471/04
C07D 498/14 → (51) C07D 471/14
C07D 513/04 → (51) C07D 471/04
- (51) **C07D 513/06** (11) **1 265 904 B1**
A61K 31/54 A61P 25/00
// (C07D513/06, 333:00), C07D275:00, (C07D513/06, 307:00), C07D275:00, (C07D513/06, 275:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 01911553.4 (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
- LT LV RO SI
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/000960 30.01.2001
(87) WO 2001/057045 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004572
(54) • NEUE POSITIVE ALLOSTERISCHE AMPA-REZEPTOR MODULATOREN (PAARM), VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL POSITIVE ALLOSTERIC AMPA RECEPTOR MODULATORS (PAARM), METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• NOUVEAUX MODULATEURS (PAARM) ALLOSTERIQUES POSITIFS DE RECEPTEURS AMPA, LEUR METHODE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WINTER, Karin, 55435 Gau-Algesheim, DE
WEISER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
BLECH, Stefan, Matthias, 88447 Warthausen, DE
CECI, Angelo, 88400 Biberach, DE
-
- (51) **C07D 513/16** (11) **1 192 165 B1**
C07D 519/00 C07D 495/06
C07D 491/06 A61K 31/55
A61K 31/4353 A61P 25/00
// (C07D513/16, 281:00, 221:00), C07D209:00, (C07D519/00, 513:00), C07D471:00, (C07D519/00, 513:00), C07D473:00, (C07D495/06, 337:00),
- C07D223:00, C07D495:06, C07D335:00, C07D223:00, C07D495:06, C07D337:00
(25) En (26) En
(21) 00942807.9 (22) 15.06.2000
(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) 03.04.2002
(86) US 2000/016373 15.06.2000
(87) WO 2000/077010 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 139321 P
(54) • SUBSTITUIERTE HETEROCYCLYLKONDENSIERTE GAMMA CARBOLINE
• SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES
• GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLES SUBSTITUES
- (73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) ROBICHAUD, Albert, J., Landenberg, PA 19350, US
LEE, Taekyu, Wilmington, DE 19808, US
DENG, Wei, Wilmington, DE 19803, US
MITCHELL, Ian S., Wilmington, DE 19806, US
HAYDAR, Simon, Niskayuna, NY 12309, US
CHEN, Wenting, Exton, PA 19341, US
MC CLUNG, Christopher, D., Wilmington, DE 19805, US
CALVELLO, Emilie, J., B., Bryn Mawr, PA 19010, US
ZAWROTNY, David, M., Moorestown, NJ 08057, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07D 519/00** → (51) C07D 263/57
C07D 519/00 → (51) C07D 471/06
C07D 519/00 → (51) C07D 513/16
- (51) **C07F 7/14** (11) **0 969 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112384.5 (22) 29.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 JP 18200998
(54) • Verfahren zur Herstellung von aromatischer Chlorsilanverbindung durch eine Hydrosilylierungsreaktion
• Method of making an aromatic chlorosilane compound by a hydrosilation reaction
• Méthode de préparation de composés chlorosilanes aromatiques par voie d'une réaction d'hydrosilylation
- (73) Dow Corning Asia, Ltd., 4th & 8th Floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Tachikawa, Mamoru, Japan Research and Info. Center, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, 258-01, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 368 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709639.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
(86) US 2002/005282 25.02.2002
(87) WO 2002/070528 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272909
25.02.2002 US 81192

- (54) • *KONTINUIERLICHE UMESTERUNG VON ALKOXYLSILANEN*
• *CONTINUOUS TRANSESTERIFICATION PROCESS FOR ALKOXYORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION CONTINUE DE COMPOSES D'ALCOXYORGANOSILICIE*
- (73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) BOWMAN, Mark, P., New Kensington, PA 15068, US
CHILDRESS, Thomas, E., Newport, OH 45768, US
MENDICINO, Frank, D., Marietta, OH 45750, US
WARREN, R., Ingrid, Vincent, OH 45784, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07F 7/18** → (51) C07F 7/20
-
- (51) **C07F 7/20** (11) **0 965 593 B1**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 99304539.2 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 JP 18995998
- (54) • *Destillationsverfahren für (Meth)acryloxysilane*
• *Distillation of (meth)acryloxybearing alkoxy-silane*
• *Procédure de distillation de (méth)-acryloxysilanes*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Uehara, Katsuhiko, c/o Specialty Chem. Research Cen, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Endo, Mikio, Specialty Chemicals Research Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kubota Tohru, Specialty Chemicals Research Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Uchida, Satoshi, Specialty Chemicals Research Cen, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Murofushi, Kanji, Specialty Chemicals Research Cen, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07F 7/21** (11) **1 220 860 B1**
C08G 77/24
- (25) En (26) En
(21) 00967924.2 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) FI 2000/000858 05.10.2000
(87) WO 2001/027121 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416266
- (54) • *FLUORALKYLSUBSTITUIERTE TRICYCLO-SILOXANE, IHRE ANWENDUNG ZUR HERSTELLUNG NEUER POLYMERE UND NEUE POLYMERE*
• *NOVEL FLUOROALKYLSUBSTITUTED CYCLOTRI-SILOXANES, THEIR USE FOR PREPARATION OF NEW POLYMERS AND NOVEL POLYMERS*
• *NOUVEAUX TRICYCLOSILOXANES A SUBSTITUTION FLUOROALKYLE, UTILISATION DE CES TRICYCLOSILOXANES POUR LA PRODUCTION DE NOUVEAUX POLYMERES ET NOUVEAUX POLYMERES AINSI OBTENUS*
- (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US
- (72) PAULASAARI, Jyri, Kalevi, FIN-20320 Turku, FI
WEBER, William, P., Los Angeles, CA 90019, US
- (74) Heikkilä, Hannes Antero, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
-
- (51) **C07F 9/6515** (11) **0 882 055 B1**
A61K 49/00 C07F 9/6524
C07F 9/6561
- (25) En (26) En
(21) 97908699.8 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/002799 21.02.1997
(87) WO 1997/031005 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606162
- (54) • *POLYAZOMACROCYCLOFLUOROMONOALKYLPHOSPHENSÄURE, IHRE KOMPLEXE ZUR VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL*
• *POLYAZAMACROCYCLOFLUOROMONOALKYLPHOSPHONIC ACIDS, AND THEIR COMPLEXES, FOR USE AS CONTRAST AGENTS*
• *UTILISATION COMME AGENTS DE CONTRASTE DES ACIDES POLYAZOMACROCYCLOFLUOROMONOALKYLPHOSPHONIQUES ET DE COMPLEXES LES INTEGRANT*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) KIEFER, Garry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
SHERRY, A., Dean, Dallas, TX 75248, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- C07F 9/6524** → (51) C07F 9/6515
-
- C07F 9/6561** → (51) C07F 9/6515
-
- C07F 13/00** → (51) A61K 51/00
-
- C07F 15/04** → (51) C08F 4/70
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **0 969 010 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 99850009.4 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18448298
- (54) • *Übergangsmetallverbindungen und diese enthaltende Katalysatoren zur Polymerisierung von Olefinen*
• *Transition metal compound and catalyst containing the same for polymerization of olefins*
• *Composé contenant un métal de transition, et catalyseurs le contenant pour la polymérisation d'oléfines*
- (73) Japan Polyolefins Co., Ltd., 3rd Floor Toranomon 17 Mori Bldg., 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) Seki, Takashi, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Hiroyuki, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
Sano, Akira, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
- (74) Avellan-Hultman, Olle, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 319 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024896.9 (22) 08.11.2002
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 18.06.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160635
- (54) • *Verfahren zur Hydrierung von ungesättigten Übergangsmetallverbindungen*
• *Process for the hydrogenation of unsaturated transition metal complexes*
• *Procédé d'hydrogénation de complexes insaturés de métaux de transition*
- (73) Crompton GmbH, Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen, DE
- (72) Giese, Burkhardt, 59394 Nordkirchen, DE
Lisowsky, Richard, Dr., 59174 Kamen, DE
Timmermann, Jan, 59368 Werne, DE
Wanke, Thomas, 59368 Werne, DE
Hüttenhofer, Mario, Dr., 78462 Konstanz, DE
-
- C07F 17/00** → (51) C08F 4/642
-
- C07F 19/00** → (51) C07D 339/04
-
- C07H 1/00** → (51) C07H 7/04
-
- C07H 3/06** → (51) C12P 19/04
-
- C07H 5/10** → (51) C08B 37/00
-
- C07H 7/033** → (51) C07H 7/04
-
- (51) **C07H 7/04** (11) **0 901 498 B1**
C07H 1/00 C07H 7/033
- (25) En (26) En
(21) 98900381.9 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) JP 1998/000129 16.01.1998
(87) WO 1998/031696 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 US 34953 P
21.01.1997 US 35969 P
23.01.1997 US 35986 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C-GLYKOSIDEN DER ULOSONSÄURE*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING C-GLYCOSIDES OF ULOSONIC ACIDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE C-GLYCOSIDES D'ACIDES ULOSONIQUES*
- (73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
- (72) LINHARDT, Robert, J., Iowa City, IA 52240, US
VLAHOV, Ioncho, R., Newark, DE 19711, US
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07H 13/06** (11) **1 163 248 B1**
A23L 3/3562 A23L 1/035
C09K 15/06 C12P 7/62
C12N 9/20
- (25) En (26) En
(21) 00911158.4 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 19.12.2001
(86) IB 2000/000345 16.03.2000
(87) WO 2000/056745 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 GB 9906458
- (54) • *1,5-ANHYDRO-D-FRUKTOSE SUBSTITUIERT MIT EINER HYDROPHOBEN GRUPPE ZUR*

- VERWENDUNG ALS ANTIOXIDANT UND/ODER EMULGATOR
- 1,5-ANHYDRO-D-FRUCTOSE SUBSTITUTED WITH A HYDROPHOBIC GROUP FOR USE AS ANTI-OXIDANT AND/OR EMULSIFIER
 - 1,5-ANHYDRO-D-FRUCTOSE SUBSTITUEE PAR UN GROUPE HYDROPHOBE, SERVANT D'ANTI-OXYDANT ET/OU D'EMULSIFIANT
- (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) ANDERSEN, Sören, Möller, 7260 Sdr. Omme, DK
MARCUSSEN, Jan, 1210 Copenhagen K, DK
LUNDT, Inge, 2980 Kokkedal, DK
YU, Shukun, 212 40 Malmoe, SE
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 130 026 B1**
C11D 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 01103939.3 (22) 19.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001
- (30) 03.03.2000 DE 10010420
- (54) • *Gemische eines Ethylhexylglucosids mit hohem Oligomerisierungsgrad und konzentrierten Alkalilaugen*
- *Composition comprising ethylhexylglucosid with a high degree of oligomerization and concentrated alkali-hydroxides*
 - *Composition comprenant l'éthylhexylglucoside à degré d'oligomérisation élevé et hydroxides alcalins concentrés*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Berkels, Wolfgang, 46238 Bottrop, DE
Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
Müller, Felix, Dr., 42555 Velbert, DE
Peggau, Jörg, 45357 Essen, DE
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **0 992 509 B1**
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 99307938.3 (22) 08.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
- (30) 09.10.1998 US 103838 P
- (54) • *Neue Makrolidderivate*
- *Novel macrolide derivatives*
 - *Nouveaux dérivés macrolides*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Bronk, Brian Scott, Pfizer Inc., Central Res. Div., Groton, Connecticut 06340, US
Cheng, Hengmiao, Pfizer Inc., Central Res. Div., Groton, Connecticut 06340, US
Dutra, Jason Kenneth, Pfizer Inc., Ctr. Res. Div., Groton, Connecticut 06340, US
Letavic, Michael Anthony, Groton, Connecticut 06340, US
Rafka, Robert John, Pfizer Inc., Ctr. Res. Div., Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 042 340 B1**
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 98958055.0 (22) 17.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (86) US 1998/024547 17.11.1998
- (87) WO 1999/028332 1999/23 10.06.1999
- (30) 01.12.1997 US 980918
- (54) • 6-O-ALKYLERYTHROMYCINOXIM B
- 6-O-ALKYL ERYTHROMYCIN B OXIME
 - OXIME DE 6-O-ALKYLE ERYTHROMYCINE B
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) MONTGOMERY, Stephen, H., Vernon Hills, IL 60061, US
- LIU, Jih-Hua, Green Oaks, IL 60048, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07H 19/04** → (51) C07H 21/02
- C07H 19/048** → (51) C07H 21/02
-
- (51) **C07H 19/06** (11) **1 057 831 B1**
C07D 239/46
- (25) En (26) En
- (21) 00110581.6 (22) 18.05.2000
- (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) 26.05.1999 EP 99110222
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Vinylpyrimidin-derivaten*
- *Process for the preparation of vinyl pyrimidine derivatives*
 - *Procédé de fabrication de dérivés de type vinylpyrimidine*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Puentener, Kurt, 4054 Basle, CH
Scalone, Michelangelo, 4127 Birsfelden, CH
-
- C07H 19/06** → (51) C07H 21/00
- C07H 19/06** → (51) C07H 21/02
- C07H 19/067** → (51) C07H 19/167
- C07H 19/09** → (51) C07H 21/02
-
- (51) **C07H 19/10** (11) **1 140 963 B1**
C07H 19/20 C07H 21/00
C12Q 1/68 C12P 19/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00900527.3 (22) 05.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) FR 2000/000011 05.01.2000
- (87) WO 2000/040590 2000/28 13.07.2000
- (30) 05.01.1999 FR 9900111
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE VERBINDUNG, GEGEBENFALLS MARKIERTE POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE*
- *FUNCTIONALISED POLYNUCLEOTIDE COMPOUND, OPTIONALLY MARKED AND METHOD FOR DETECTING A TARGET NUCLEIC ACID*
 - *COMPOSE FONCTIONNALISE, POLYNUCLEOTIDE EVENTUELLEMENT MARQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE*
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) DEFRANC, Eric, F-38570 Concelin, FR
LAAYOUN, Ali, F-69007 Lyon, FR
LHOMME, Jean, F-38240 Meylan, FR
TREVISIOL, Emmanuelle, F-38000 Grenoble, FR
-
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C07H 19/10** → (51) A61K 9/00
- C07H 19/10** → (51) C07H 21/02
- C07H 19/16** → (51) C07H 21/00
-
- (51) **C07H 19/167** (11) **1 201 678 B1**
C07H 19/067 C07H 21/00
A61K 31/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 00949882.5 (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) 02.05.2002
- (86) JP 2000/004902 21.07.2000
- (87) WO 2001/007455 2001/05 01.02.2001
- (30) 22.07.1999 JP 20717099
- (54) • *BICYCLONUCLEOSID-ANALOGA*
- *NOVEL BICYCLONUCLEOSIDE ANALOGUES*
 - *ANALOGUES DE BICYCLONUCL OSIDES*
- (73) Sanryo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) IMANISHI, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0045, JP
OBIKA, Satoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C07H 19/167** → (51) C07H 21/02
- C07H 19/173** → (51) C07H 21/02
- C07H 19/20** → (51) C07H 19/10
- C07H 19/20** → (51) C07H 21/02
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **0 775 149 B1**
C07H 19/06 C07H 19/16
- (25) En (26) En
- (21) 96919324.2 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.05.1997
- (86) US 1996/009915 07.06.1996
- (87) WO 1996/041809 1996/56 27.12.1996
- (30) 09.06.1995 US 488878
- (54) • *SCHUTZGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR OLIGONUKLEOTID-SYNTHESE*
- *NOVEL PROTECTING GROUPS AND USE THEREOF IN AN IMPROVED PROCESS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
 - *NOUVEAUX GROUPES DE PROTECTION ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCES-SUS AMELIORE POUR LA SYNTHESE DES OLIGONUCLEOTIDES*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, Office of Intellectual Resources and Technology Transfer, 914 Broadway, Campus Box 51, Boulder, CO 80309, US
- (72) SCARINGE, Stephen, Boulder, CO 80301, US
CARUTHERS, Marvin, H., Boulder, CO 80303, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07H 21/00** → (51) C07H 19/10
- C07H 21/00** → (51) C07H 19/167
- C07H 21/00** → (51) C09B 11/24

- C07H 21/00** → (51) C12N 15/10
- (51) **C07H 21/02** (11) **1 100 809 B1**
C07H 21/04 C07H 19/04
C07H 19/20 C07H 19/048
C07H 19/10 C07H 19/167
C07H 19/173 C07H 19/06
C07H 19/09
- (25) En (26) En
(21) 99935814.6 (22) 21.07.1999
(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 1999/016541 21.07.1999
(87) WO 2000/006590 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 US 123108
(54) • 2'-MODIFIZIERTE OLIGONUCLEOTIDE MIT
RNS WIRKUNG, DIE KONFORMELL EINGE-
SCHRÄNKT SIND
• RNA TARGETED 2'-MODIFIED OLIGONU-
CLEOTIDES THAT ARE CONFORMATION-
ALLY PREORGANIZED
• OLIGONUCLEOTIDES 2'-MODIFIES DE
CIBLAGE DE L'ARN PREORGANISES DE
MANIERE CONFORMATIONNELLE
- (73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US
MOHAN, Venkatraman, Carlsbad, CA 92009, US
BOSWELL, Herb, San Marcos, CA 92069, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- C07H 21/02** → (51) C12N 15/10
-
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
- (51) **C07J 9/00** (11) **1 179 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118217.7 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002
(30) 07.08.2000 DE 10038456
(54) • Verfahren zur Gewinnung von Sterinen
• Process for the isolation of sterines
• Procédé pour l'extraction des sterines
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Gutsche, Bernhard, Dr., 40724 Hilden, DE
Bonakdar, Mehdi, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Wollmann, Gerhard, Dr., 40723 Hilden, DE
Schwarzer, Jörg, Dr., 40723 Hilden, DE
-
- (51) **C07J 31/00** (11) **0 875 515 B1**
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 98201385.6 (22) 28.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 EP 97201333
(54) • Sulfatierung von Östrogen-Mischungen
• Sulfatation of estrogen mixtures
• Sulphation des mélanges d'estrogènes
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
- (72) Raijmakers, Petrus Hendricus, 5406 VD Uden, NL
Hofstraat, Robert Gerrit, 5346 JA Oss, NL
Boom van den, Henricus Petrus Antonius Johannes
M., 5408 AA Volkel, NL
- (74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V.
Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

- (51) **C07J 33/00** (11) **1 196 428 B1**
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 00948741.4 (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) 17.04.2002
(86) US 2000/019537 20.07.2000
(87) WO 2001/007462 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 US 357923
(54) • DURCH 11-BETA-ARYL-17,17-SPIROTHIO-
LAN SUBSTITUIERTE STEROIDE
• 11-BETA-ARYL-17,17-SPIROTHIOLANE-SUB-
STITUTED STEROIDS
• STEROIDES 11-BETA-ARYL-17,17-SPIRO-
THIOLANE-SUBSTITUES
- (73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis
Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC
27709-2194, US
- (72) COOK, C. Edgar, Staunton, VA 24401-5937, US
SHETTY, Rupa, S., West Chester, PA 19380, US
KEPLER, John, A., Raleigh, NC 27607, US
LEE, David, Y.-W., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalax, 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07J 71/00** (11) **1 224 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964447.7 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.07.2002
(86) GB 2000/003745 29.09.2000
(87) WO 2001/023407 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 GB 9923077
(54) • SAPOGENIN DERIVATE ZUR BEHANDLUNG
VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• SAPOGENIN DERIVATIVES AND THEIR USE
IN THE TREATMENT OF COGNITIVE DYS-
FUNCTION
• DERIVES DE SAPOGENINE ET LEUR UTILI-
SATION DANS LE TRAITEMENT DE DYS-
FONCTIONNEMENT COGNITIF
- (73) PHYTOPHARM PLC, Corpus Christi House, 9 West
Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG,
GB
- (72) BARRACLOUGH, Paul, Maidstone, Kent ME15 9SB,
GB
- HANSON, Jim, West Sussex BN44 3PF, GB
GUNNING, Phil, Cambs. CB3 9NP, GB
REES, Daryl, Sandy SG192DD, GB
XIA, Zongqin, Shanghai 200025, CN
HU, Yaer, Sanghai 200025, CN
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C07J 71/00** (11) **1 373 298 B1**
A61K 31/58 A61P 33/00
A23L 3/3544 A23L 3/3562
(25) En (26) En
(21) 01929974.2 (22) 27.03.2001
(84) DE GB
(43) 02.01.2004
(86) IN 2001/000051 27.03.2001
(87) WO 2002/077008 2002/40 03.10.2002
(54) • CORNICULATONIN ENTHALTENDE ZUSAM-
MENSETZUNG MIT ANTIFUNGALER WIR-
KUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG
• A COMPOSITION CONTAINING NOVEL
COMPOUND CORNICULATONIN HAVING
ANTIFUNGI PROPERTIES AND A PROCESS
FOR PREPARING THE SAME

- COMPOSITION CONTENANT UN NOUVEAU
COMPOSE CORNICULATONINE AYANT DES
PROPRIETES ANTIFONGIQUES ET SON
PROCEDE DE PREPARATION
- (73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) WAHIDULLAH, Solimabi, Goa 403 004, IN
BHOSAK, Siddharth Hariba, Goa 403 004, IN
D'SOUZA, Maria Lisette De, Goa 403 004, IN
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07K 1/00** → (51) C07K 7/06
-
- C07K 1/02** → (51) C07D 277/22
-
- C07K 1/06** → (51) C07K 14/635
-
- C07K 1/107** → (51) C07K 14/53
- (51) **C07K 1/18** (11) **1 087 990 B1**
C07K 14/745 C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 98931555.1 (22) 23.06.1998
(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) US 1998/013140 23.06.1998
(87) WO 1999/067277 1999/52 29.12.1999
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN PLAS-
MAPROTEINEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRO-
DUCTION OF PURIFIED PLASMA PROTEINS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA
PRODUCTION DE PROTEINES PLASMATI-
QUES PURIFIEES
- (73) Shanbrom Technologies, LLC, 608 West Ojai
Avenue, Ojai, CA 93023-3732, US
- (72) SHANBROM, Edward, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07K 5/02** (11) **1 012 164 B1**
C07K 5/065 A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 97903384.2 (22) 26.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
(86) EP 1997/000939 26.02.1997
(87) WO 1997/031939 1997/38 04.09.1997
(30) 01.03.1996 EP 96200545
(54) • SERINE-PROTEASE-INHIBITOREN
• SERINE PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA SERINE-PROTEASE
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
- (72) ADANG, Anton, Egbert, Peter, NL-5615 CR
Eindhoven, NL
PETERS, Jacobus, Albertus, Maria, NL-5345 DB
Oss, NL
- (74) Hogenbirk, Marijke, et al, P.O. Box 20, 5340 BH
Oss, NL
-
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 140 981 B1**
A61K 38/04 G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900616.4 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001
 (86) FR 2000/000112 19.01.2000
 (87) WO 2000/043414 2000/30 27.07.2000
 (30) 20.01.1999 FR 9900587
 (54) • *TRIPEPTIDISCHE VERBINDUNGEN MIT WIRKSAMKEIT ALS SELEKTIVE INHIBITOREN DER AMINOPEPTIDASE A UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *TRIPEPTIDE COMPOUNDS USEFUL AS SELECTIVE INHIBITORS OF AMINOPEPTIDASE A AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
 • *COMPOSES TRIPEPTIDIQUES UTILES A TITRE D'INHIBITEURS SELECTIFS DE L'AMINOPEPTIDASE A ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES*
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 (72) ROQUES, Bernard, F-75014 Paris, FR
 FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, F-75011 Paris, FR
 BISCHOFF, Laurent, F-75014 Paris, FR
 DAVID-BASEI, Christelle, F-92000 Nanterre, FR
 LLORENS-CORTES, Catherine, F-91440 Bures sur Yvette, FR
 (74) Le Coupanec, Pascale, et al, Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 5/06 → (51) A61K 38/00

C07K 5/06 → (51) C07D 277/22

C07K 5/065 → (51) C07K 5/02

C07K 5/08 → (51) A61K 38/00

C07K 5/10 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 7/06** (11) **0 866 800 B1**
 A61K 38/08 C07K 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 96943076.8 (22) 11.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 30.09.1998
 (86) EP 1996/005518 11.12.1996
 (87) WO 1997/022621 1997/27 26.06.1997
 (30) 15.12.1995 US 573422
 (54) • *ANTINEOPLASTISCHE PEPTIDE*
 • *ANTINEOPLASTIC PEPTIDES*
 • *PEPTIDES ANTINEOPLASTIQUES*
 (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
 (72) AMBERG, Wilhelm, D-61381 Friedrichsdorf, DE
 BARLOZZARI, Teresa, Wellesley, MA 02181, US
 BERNARD, Harald, D-67098 Bad Dürkheim, DE
 BUSCHMANN, Ernst, D-67069 Ludwigshafen, DE
 HAUPT, Andreas, Westborough, MA 01581, US
 HEGE, Hans-Guenther, D-67435 Neustadt, DE
 JANSSEN, Bernd, D-67063 Ludwigshafen, DE
 KLING, Andreas, D-68239 Mannheim, DE
 LIETZ, Helmut, D-67435 Neustadt, DE
 RITTER, Kurt, Newton, MA 02158, US
 ULLRICH, Martina, D-69198 Schriesheim, DE
 WEYMANN, Jürgen, D-67098 Bad Dürkheim, DE
 ZIERKE, Thomas, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
 (74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C07K 7/06 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 7/23** (11) **1 163 264 B1**
 A61K 38/09
 (25) De (26) De
 (21) 00910816.8 (22) 11.03.2000
 (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) 19.12.2001
 (86) EP 2000/002165 11.03.2000
 (87) WO 2000/055190 2000/38 21.09.2000
 (30) 17.03.1999 DE 19911771
 (54) • *NEUE LHRH-ANTAGONISTEN MIT VERBES- SERTEN LÖSLICHKEITSEIGENSCHAFTEN*
 • *NOVEL LHRH ANTAGONISTS WITH IMPROVED SOLUBILITY CHARACTERIS- TICS*
 • *NOUVEAUX ANTAGONISTES DE L'HOR- MONE DE DECLENCHEMENT DE L'HOR- MONE LUTEINOTROPHE A PROPRIETES DE DISSOLUTION AMELIOREES*
 (73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
 (72) BERND, Michael, D-60316 Frankfurt, DE
 KUTSCHER, Bernhard, D-63477 Maintal, DE
 GÜNTHER, Eckhard, D-63477 Maintal, DE
 ROMEIS, Peter, D-63571 Gelnhausen, DE
 REISSMANN, Thomas, D-60437 Frankfurt, DE
 BECKERS, Thomas, D-60596 Frankfurt, DE

C07K 14/16 → (51) C12N 15/49

C07K 14/16 → (51) C12N 15/87

C07K 14/245 → (51) C12N 15/31

C07K 14/28 → (51) C12N 15/31

C07K 14/285 → (51) C12N 15/31

C07K 14/35 → (51) C12N 15/31

C07K 14/37 → (51) C12N 15/31

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/53** (11) **0 822 199 B1**
 C07K 14/555 C07K 1/107
 A61K 47/48
 (25) En (26) En
 (21) 97117514.6 (22) 08.02.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.02.1998
 (30) 12.10.1994 US 321510
 (54) • *N-terminal modifizierte Polypeptide, und Her- stellungsprozess*
 • *N-terminally monopegylated polypeptides and process for their preparation.*
 • *Polypeptides monopegylés à l'extrémité N-terminale, et procédé pour leur préparation*
 (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (72) Kinstler, Olaf B., Thousand Oaks, CA 91360, US
 Gabriel, Nancy E., NewBury Park, CA 91320, US
 Farrar, Christine E., NewBury Park, CA 91320, US
 Deprince, Randolph B., Raleigh, NC 27614, US
 (74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
 (60) 04015640.8
 (62) 95910233.6 / 0 733 067

(51) **C07K 14/54** (11) **0 938 500 B1**
 A61K 38/20
 (25) En (26) En
 (21) 96937313.3 (22) 31.10.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 LT LV SI
 (43) 01.09.1999
 (86) EP 1996/004738 31.10.1996
 (87) WO 1998/018823 1998/18 07.05.1998
 (54) • *ICE INHIBIERENDE PEPTIDE*
 • *INTERLEUKIN-1BETA-CONVERTING ENZYME (ICE) INHIBITING PEPTIDES*
 • *PEPTIDES INHIBANT UNE ICE (ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE-1BETA)*
 (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
 (72) MUZIO, Marta, Ann Arbor, MI 48104, US
 INTRONA, Martino, I-20017 Rho, IT
 MANTOVANI, Alberto, I-20146 Milano, IT
 (74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07K 14/555 → (51) C07K 14/53

C07K 14/61 → (51) C12N 15/87

(51) **C07K 14/635** (11) **0 822 200 B1**
 C07K 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 97112595.0 (22) 23.07.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.02.1998
 (30) 30.07.1996 US 23322 P
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von PTH- und PTrP- analogen Verbindungen*
 • *Synthesis of analogs of PTH and PTrP*
 • *Procédé de préparation de composés analogues de PTH et PTrP*
 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
 (72) Arzeno, Humberto Bartolome, Cupertino, California 95014-5252, US
 (74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 14/705** (11) **0 726 914 B1**
 C07K 16/28 C07K 16/30
 A61K 39/395
 (25) En (26) En
 (21) 94915695.4 (22) 21.05.1994
 (84) DE ES FR GB SE
 (43) 21.08.1996
 (86) KR 1994/000051 21.05.1994
 (87) WO 1994/028023 1994/27 08.12.1994
 (30) 21.05.1993 KR 9308796
 20.05.1994 KR 9411083
 (54) • *AUF HUMANEN CORTIKALEN THYMOZY- TEN EXPRIIMIERTE OBERFLÄCHENPRO- TEINE UND IHRE VERWENDUNG*
 • *CELL SURFACE PROTEIN EXPRESSED ON HUMAN CORTICAL THYMOCYTE AND THEIR USE*
 • *PROTEINE DE MEMBRANES CELLULAIRES EXPRIIMEE PAR LES THYMOCITES DU CORTEX HUMAIN, ET SON EMPLOI*
 (73) PARK, Seong Hoe, Apartment No. 22, 7-301, Sang- Ah, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
 (72) PARK, Seong, Hoe, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
 BAE, Young, Mee, Nowon-ku, Seoul 139-050, KR

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/12
- C07K 14/745** → (51) C07K 1/18
- C07K 14/745** → (51) C12N 9/64
- C07K 14/755** → (51) C12N 9/00
- C07K 14/78** → (51) A61K 38/39
- C07K 14/805** → (51) C12N 15/85
- (51) **C07K 14/81** (11) **0 737 207 B1**
A61K 38/57 C12Q 1/37
C12N 9/68
- (25) En (26) En
(21) 95908460.9 (22) 11.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.10.1996
(86) US 1995/000298 11.01.1995
(87) WO 1995/018830 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 179658
10.03.1994 US 208265
- (54) • *INHIBITOREN DES HUMANPLASMINS, DIE SICH VON DEN KUNITZ DOMÄNEN ABLEITEN*
• *INHIBITORS OF HUMAN PLASMIN DERIVED FROM THE KUNITZ DOMAINS*
• *INHIBITEURS DE LA PLASMINE HUMAINE DERIVES DES DOMAINES DE KUNITZ*
- (73) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARKLAND, William, Milford, MA 01757, US
LADNER, Robert, Charles, Ijamsville, MD 21754, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- C07K 14/815** → (51) C12N 9/00
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 009 756 B1**
A61K 39/395 A61K 39/40
A61K 39/42
- (25) En (26) En
(21) 98902514.3 (22) 07.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.06.2000
(86) US 1998/000614 07.01.1998
(87) WO 1998/030577 1998/28 16.07.1998
(30) 07.01.1997 US 779597
- (54) • *RECOMBINANTES IGA*
• *RECOMBINANT IGA*
• *IGA RECOMBINANTE*
- (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, Maryland 20852, US
- (72) CAPRA, J., Donald, Dallas, TX 75229, US
HEXHAM, Jonathan, M., Brooklyn, NY 11217, US
CARAYANNOPOULOS, Leon, N., St. Louis, MO 63108, US
MAX, Edward, E., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- C07K 16/10** → (51) C12N 15/13
- C07K 16/12** → (51) C12N 15/31
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/12
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/705
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/12
- C07K 16/30** → (51) C07K 14/705
- (51) **C07K 16/44** (11) **1 218 396 B1**
C12N 5/16 G01N 33/53
G01N 33/577
- (25) En (26) En
(21) 00957880.8 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) US 2000/023629 29.08.2000
(87) WO 2001/016155 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386658
- (54) • *ANTIKÖRPER, DIE SPEZIFISCH FÜR FULLERENE SIND*
• *ANTIBODIES SPECIFIC FOR FULLERENES*
• *ANTICORPS SPECIFIQUES A FULLERENES*
- (73) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) ERLANGER, Bernard, F., Whitestone, NY 11357, US
CHEN, Bi-Xing, Palisades Park, NJ 07650, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- C07K 17/00** → (51) C12N 9/00
- (51) **C07K 17/02** (11) **0 973 806 B1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 98911482.2 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 26.01.2000
(86) US 1998/004301 05.03.1998
(87) WO 1998/040409 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 US 814305
- (54) • *STELLENSPEZIFISCHE PROTEINMODIFIZIERUNG*
• *SITE PROTECTED PROTEIN MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE PROTEINES A SITES PROTEGES*
- (73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
- (72) PETTIT, Dean, K., Seattle, WA 98105, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- C07K 19/00** → (51) C11D 3/386
- C07K 19/00** → (51) C12N 15/12
- C08B 3/22** → (51) C11D 3/22
- C08B 13/00** → (51) C11D 3/22
- C08B 15/06** → (51) C11D 3/22
- (51) **C08B 37/00** (11) **0 819 703 B1**
A61K 31/716
- (25) De (26) De
(21) 97112307.0 (22) 17.07.1997
(84) CH DE DK FI FR GB LI SE
- (43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 DE 19629117
- (54) • *Polymere Glucanäther-Derivate, ihre Herstellung sowie ihre Verwendung*

- *Ether derivatives of polymeric glucans, their preparation as well as their use*
• *Dérivés étherifiés de polymères de glucane, procédé de préparation et leur utilisation*
- (73) Mibelle AG Cosmetics, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH
- (72) Züllli, Fred, Dr.sc. nat., 5024 Küttingen, CH
Suter, Franz, 5312 Döttingen, CH
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE
- (60) 01128699.4 / 1 197 216
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 176 153 B1**
C12N 9/38 C07H 5/10
// C12P19:00, C12N9:38, C12R1:20, C12P19:00, C12R1:20
- (25) Ja (26) En
(21) 00904062.7 (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) 30.01.2002
(86) JP 2000/000965 21.02.2000
(87) WO 2000/050464 2000/35 31.08.2000
- (30) 23.02.1999 JP 4475299
19.08.1999 JP 23280999
09.12.1999 JP 35011299
- (54) • *FUKOGALAKTAN-SULFATE*
• *SULFATED FUCOGALACTAN*
• *FUCOGALACTANE SULFATE*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) SAKAI, Takeshi, 203, Raionzumashon-Shinakawamachi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8183, JP
- KIMURA, Hitomi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8255, JP
- KOJIMA, Kaoru, Hirosaki-shi, Aomori 036-8223, JP
KATAYAMA, Kaoru, Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
SHIMANAKA, Kazuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024, JP
IKAI, Katsushige, Koka-gun, Shiga 520-3332, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- C08C 19/30** → (51) C08F 236/04
- C08C 19/32** → (51) C08F 236/04
- (51) **C08F 2/22** (11) **1 250 360 B1**
C02F 1/56
- (25) En (26) En
(21) 00983941.6 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(86) US 2000/033046 05.12.2000
(87) WO 2001/040318 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 US 455024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFOBEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING HYDROPHOBICALLY ASSOCIATIVE POLYMERS, METHODS OF USE AND COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES ASSOCIATIFS MODIFIES HYDROPHOBIQUEMENT, PROCEDES D'UTILISATION ET COMPOSITIONS*
- (73) Hercules Incorporated, Law. Dept., Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, Delaware 19894-0001, US

- (72) ZHANG, Huashi, T., Acadia, CA 91030, US
KAWAWA, Baraka A., Wilmington, DE 19808, US
CHEN, Fu, West Chester Pennsylvania 19382, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 4/02 → (51) C08F 210/02

- (51) **C08F 4/52** (11) **0 998 499 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98940312.6 (22) 22.07.1998
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 10.05.2000
(86) FR 1998/001620 22.07.1998
(87) WO 1999/005181 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 FR 9709379
29.01.1998 FR 9801251
(54) • *NEUE INITIATORSYSTEME FÜR DIE POLYMERISATION UND/ODER DIE VERNETZUNG DIE EIN ONIUMBORAT UND EIN BENZOPHENON ENTHALTEN*
• *NOVEL POLYMERISATION AND/OR CROSS-LINKING INITIATOR SYSTEMS COMPRISING AN ONIUM BORATE AND A BENZOPHENONE*
• *NOUVEAUX SYSTEMES AMORCEURS DE POLYMERISATION ET/OU DE RETICULATION COMPRENANT UN BORATE D'ONIUM ET UNE BENZOPHENONE*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DAVID, Marie-Anne, F-69200 Vénissieux, FR
FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR

- (51) **C08F 4/606** (11) **1 054 910 B1**
C08F 10/00 C08F 230/08
(25) En (26) En
(21) 99902426.8 (22) 21.01.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/001363 21.01.1999
(87) WO 1999/041289 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 74419 P
(54) • *VERBESSERTES OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE AMELIORE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*

- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) CAMPBELL, Richard, E., Jr., Midland, MI 48642-3111, US
DEVORE, David, D., Midland, MI 48642, US
PEIL, Kevin, P., Auburn, MI 48611, US
TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C08F 4/64** (11) **0 998 500 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 98932416.5 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) GB 1998/002037 10.07.1998
(87) WO 1999/005182 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 GB 9715317
(54) • *POLYMERISATIONS KATALYSATOREN*
• *POLYMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

- (72) DORER, Birgit, Angelika, Hampton, Middlesex TW12 3QU, GB
SHARP, Christopher, Staines, Middlesex TW18 4SW, GB
WEATHERHEAD, Richard, Henry, Addlestone, Surrey KT15 2XF, GB
(74) Hawkins, David George, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 4/64** (11) **1 321 479 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 02258638.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.06.2003
(30) 18.12.2001 CA 2365718
(54) • *Ziegler Natta Lösungskatalysatoren zur Anwendung bei hohen Temperaturen*
• *High temperature ziegler natta solution catalysts*
• *Compositions de catalyseurs Ziegler Natta en solution utilisables à haute température*
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) Jaber, Isam, Alberta, Canada T2E 4T5, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08F 4/642** (11) **0 749 985 B1**
C08F 10/00 C07F 17/00
(25) De (26) De
(21) 96109351.5 (22) 12.06.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 27.12.1996
(30) 19.06.1995 DE 19522105
(54) • *Stereorigide Metallocenverbindung*
• *Stereo rigid metallocene compounds*
• *Composés de métallocène stéréo rigides*
(73) Ticona GmbH, 65444 Kelsterbach, DE
(72) Aulbach, Michael, Dr., 65719 Hofheim, DE
Küber, Frank, Dr., 61440 Oberursel, DE
Riedel, Michael, Dr., 60529 Frankfurt, DE
Helmer-Metzmann, Freddy, Dr., 55270 Essenheim, DE

C08F 4/643 → (51) C08F 10/00

C08F 4/645 → (51) C08F 210/02

- (51) **C08F 4/70** (11) **0 914 354 B1**
C07F 15/04 C07C 251/20
(25) En (26) En
(21) 97936993.1 (22) 21.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 12.05.1999
(86) US 1997/012801 21.07.1997
(87) WO 1998/003559 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 US 22295 P
30.07.1996 US 22796 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR OLEFINEN*
• *POLYMERIZATION PROCESSES FOR OLEFINS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MCLAIN, Stephan, James, Wilmington, DE 19803, US
FELDMAN, Jerald, Hockessin, DE 19707, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 8/12 → (51) C08F 18/04

C08F 8/14 → (51) C08L 101/14

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 373 332 B1**
C08F 4/643
(25) En (26) En
(21) 02702966.9 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) NL 2002/000145 05.03.2002
(87) WO 2002/070569 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 PCT/NL01/00179
(54) • *KATALYSATORBESTANDTEIL FÜR OLEFIN-POLYMERISATION UND KATALYSATORSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN KATALYSATORSYSTEMS*
• *OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT AND CATALYST SYSTEM AND POLYMERIZATION PROCESS USING SUCH A CATALYST SYSTEM*
• *CONSTITUANT CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D'OLEFINES, SYSTEME CATALYTIQUE ET PROCEDE DE POLYMERISATION METTANT EN APPLICATION CE SYSTEME CATALYTIQUE*
(73) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL
(72) KRETSCHMER, Winfried, Peter, NL-9718 RD Groningen, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 4/606

C08F 10/00 → (51) C08F 4/64

C08F 10/00 → (51) C08F 4/642

- (51) **C08F 18/04** (11) **0 987 280 B1**
C08F 8/12
(25) En (26) En
(21) 99118202.3 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 US 157231
(54) • *Oligomere von Vinylestern mit Sulfonat-Endgruppen und deren Vinylalkohol-Oligomerderivate*
• *Sulfonate-terminated oligomers of vinyl esters and their vinyl alcohol oligomer derivatives*
• *Oligomères d'esters vinyliques à groupes terminaux sulfonate et leur dérivés vinyl alcohol oligomères*
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) Krantz Pinschmidt, Robert Jr., Allentown, PA 18104, US
Yacoub, Khalil, Allentown, PA 18103, US
(74) Kador, Ulrich, Dr., et al, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C08F 20/06** (11) **0 969 024 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 99112716.8 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 18745698

- (54) • *Waschmittelbilder, Verfahren zu seiner Herstellung und Poly(meth)acrylsäure (oder Salz) Polymer und seine Verwendung*
• *Detergent builder, production process therefor, and poly(meth)acrylic acid (or salt) polymer and use thereof*
• *Adjuvant de détergence, procédé de sa préparation et polymère d'acide (meth)acrylique (ou sel) et son usage*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Shioji, Shorbu, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP
Yamaguchi, Shigeru, Yao-shi, Osaka 581-0872, JP
Maeda, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08F 20/34 → (51) C07C 219/08

- (51) **C08F 20/36** (11) **0 976 768 B1**
C08L 33/14 C08G 69/40
C08G 69/44
- (25) De (26) De
(21) 99113904.9 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 25.07.1998 DE 19833626
- (54) • *Oxazolingruppen tragende hochverzweigte Polymere, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *Oxazoline groups containing hyperbranched polymers, process for their preparation and their use*
• *Polymères hyperramifiés avec des groupes oxazolines, procédé de leur préparation et leur usage*
- (73) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) Huber, Thomas, 85399 Hallbergmoos, DE
Voit, Brigitte, 01187 Dresden, DE
Jakisch, Lothar, 08056 Zwickau, DE
Böhme, Frank, 01705 Pestertwitz, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

- (51) **C08F 24/00** (11) **1 305 348 B1**
C07D 493/00
- (25) En (26) En
(21) 00950646.0 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.05.2003
(86) US 2000/020193 26.07.2000
(87) WO 2002/010230 2002/06 07.02.2002
- (54) • *POLYMERISATION VON OLEFINISCHEN ORTHOESTERN*
• *POLYMERIZATION OF OLEFINIC ORTHOESTERS*
• *POLYMERISATION D'ORTHOESTERS OLEFINIQUES*

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US
DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, DE 19702, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 120/36 → (51) C07D 209/08

- (51) **C08F 210/02** (11) **1 155 059 B1**
C08F 4/645 C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 99961944.8 (22) 06.12.1999
(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) 21.11.2001
(86) US 1999/028850 06.12.1999
(87) WO 2000/040623 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 US 114372 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISATIONSKATALYSATORS AUF TRÄGER UNTER VERWENDUNG VERRINGERTER MENGEN AN LÖSUNGSMITTEL UND POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED POLYMERIZATION CATALYST USING REDUCED AMOUNTS OF SOLVENT AND POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUPPORTE A L'AIDE DE QUANTITES REDUITES D'UN SOLVANT, ET PROCEDE DE POLYMERISATION*

- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) CARNAHAN, Edmund, M., Fresno, TX 77545, US
MUNRO, Ian, M., Lake Jackson, TX 77566, US
SPRINGS, Marc, A., Angleton, TX 77515, US
- (74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08F 210/02 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08F 212/08** (11) **0 821 016 B1**
C08F 220/12 C04B 24/26
- (25) De (26) De
(21) 97111307.1 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 DE 19629948
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von sterisch stabilisierten, emulgatorfreien, wässrigen Polymer-Dispersionen und daraus hergestellten Pulvern zum Einsatz in Baustoffen*
• *Process for preparing sterically stabilized, aqueous polymer dispersions, emulgator free aqueous polymer dispersions, and powder for use in building materials prepared therefrom*
• *Procédé de préparation de dispersions aqueuses sans émulsifiant de polymères stabilisés de manière stérique, dispersions aqueuses de polymères et poudres pour l'usage dans les matériaux de construction ainsi préparés*

- (73) Polymer Latex GmbH & Co. KG, 45764 Marl, DE
- (72) Bordeianu, Radu, Dr., 45772 Marl, DE
Dören, Klaus, Dr., 45772 Marl, DE
Hesterwerth, Dieter, Dr., 48734 Reken, DE
- (74) Lüdcke, Joachim Moritz, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 220/12 → (51) C08F 212/08**C08F 230/08** → (51) C08F 4/606

- (51) **C08F 236/04** (11) **0 864 592 B1**
C08C 19/30 C08C 19/32
C08L 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 96939318.0 (22) 28.11.1996
(84) DE FR GB IT

- (43) 16.09.1998
(86) JP 1996/003479 28.11.1996
(87) WO 1997/019966 1997/24 05.06.1997
(30) 28.11.1995 JP 33283795
23.02.1996 JP 6177596
- (54) • *DIENKAUTSCHUK*
• *DIENE RUBBER*
• *CAOUTCHOUC DIENE*
- (73) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) TAKAGISHI, Yukio, Kanagawa 210-0848, JP
NAKAMURA, Masao, Kanagawa 211-0952, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 246/00 → (51) C08J 5/00**C08F 255/08** → (51) C08L 101/00**C08F 283/12** → (51) C08K 13/02**C08F 285/00** → (51) C08L 101/00

- (51) **C08F 290/06** (11) **0 970 978 B1**
C09D 183/04
- (25) En (26) En
(21) 99305409.7 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 JP 20865698
- (54) • *Zur Beschichtung optischer Fasern geeignete strahlungshärtbare flüssige Harzzusammensetzung und mit dieser beschichtete optische Faser*
• *Radiation-curable liquid resin composition suitable for coating optical fibers and optical fiber coated therewith*
• *Composition d'une résine liquide réticulable par irradiation utilisable pour revêter des fibres optiques et fibre optique ainsi revêtue*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Akira, Silicone-Elec. Materials Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kozakai, Shouhei, Advanced Funct Materials Res Ctr, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Iwasaki, Satoshi, Silicone-Elect Materials Res Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 297/04 (11) **0 922 718 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98121559.3 (22) 18.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 US 988925
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Blockcopolymeren in Alkan/Cycloalkan Lösungsmittelmischungen*
• *Process for preparation of block copolymers in mixed alkane/cycloalkane solvents*
• *Procédé de préparation de copolymères blocks dans un mélange de solvants alcane/cycloalcane*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) Hall, James E., Mogadore, Ohio 44260, US
Graves, Daniel F., Canal Fulton, Ohio 44614, US
Takeichi, Hideo, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 2/18** (11) **1 090 051 B1**
C08G 65/08 C08G 65/10
C08G 4/00
- (25) De (26) De
(21) 99916905.5 (22) 01.04.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/002280 01.04.1999
(87) WO 1999/052959 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815663
- (54) • POLYOXYMETHYLEN-FORMMASSE MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGSSTABILITÄT UND VERMINDERTER EMISSIONS-NEIGUNG
• POLYOXYMETHYLENE MOULDING MATERIAL WITH IMPROVED PROCESSING STABILITY AND A REDUCED EMISSIONS TENDENCY
• MATIERE DE MOULAGE A BASE DE POLYOXYMETHYLENE PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE DE TRAITEMENT ET UNE TENDANCE REDUITE AUX EMANATIONS
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) DISCH, Stefan, D-60599 Frankfurt, DE
ECKARDT, Peter, D-65719 Hofheim, DE
MÜCK, Karl-Friedrich, D-65207 Wiesbaden, DE
REUSCHEL, Gerhard, D-65835 Liederbach, DE
REISSMANN, Lothar, D-65719 Hofheim, DE

C08G 4/00 → (51) C08G 2/18**C08G 18/00** → (51) B29B 9/04**C08G 18/08** → (51) B29B 9/04**C08G 18/10** → (51) C08G 18/76

- (51) **C08G 18/18** (11) **0 877 042 B1**
C08G 18/20
- (25) En (26) En
(21) 98107858.7 (22) 29.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 850985
06.05.1997 US 851652
20.06.1997 US 879472
06.05.1997 US 850985
- (54) • Reaktive Katalysatorzusammensetzungen zur Verbesserung der Eigenschaften von wasser-geblähtem Polyurethanschaum
• Reactive catalyst compositions for improving water blown polyurethane foam performance
• Compositions réactives de catalyseurs pour l'amélioration de la performance des mousses de polyuréthane gonflées par de l'eau
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Mercado, Lisa Ann, Pennsburg, PA 18073, US
Listemann, Mark Leo, Kutztown, Pa 19530, US
Kimock, Michael John, Kutztown, Pa 19530, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08G 18/20 → (51) C08G 18/18

- (51) **C08G 18/40** (11) **0 822 207 B1**
C09J 175/04
- (25) En (26) En
(21) 97305696.3 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681577

- (54) • Urethanverbundklebstoffe für aufheizbare Beutel
• Urethane laminating adhesives useful for retort pouches
• Adhésifs d'uréthane pour des sachets stratifiés qui peuvent être chauffés
- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Chen, Mai, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08G 18/40 → (51) B29C 39/18

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 199 322 B1**
C08G 18/81 C09D 175/06
- (25) De (26) De
(21) 01123347.5 (22) 09.10.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 24.04.2002
(30) 17.10.2000 AT 17812000
- (54) • Zweikomponentensysteme auf Basis von wasserlöslichen Polyestern und verkappten Isocyanaten zur Formulierung von wassererdünnbaren Einbrennlacken
• Two component systems based on water soluble polyester and blocked isocyanates for the formulation of aqueous stoving enamels
• Système à deux composants à base de polyester diluable par l'eau et isocyanates bloqués pour la formulation de vernis à cuire aqueux
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Dworak, Gert, Dr., 8010 Graz, AT
Feola, Roland, Dr., 8045 Graz, AT
Gmoser, Johann, 8045 Graz, AT
Kuttler, Ulrike, Dr., 8302 Vasoldsberg, AT
Staritzbichler, Werner Dr., 8046 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C08G 18/48 → (51) B29C 39/18

- (51) **C08G 18/58** (11) **0 921 140 B1**
C08G 18/64 C09D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 98123301.8 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 US 986964
08.12.1997 US 987093
08.12.1997 US 987094
- (54) • Epoxy-Urethan-Imin-Grundierung
• Epoxy-urethane imine primer
• Couche de fond en epoxy-uréthane imine
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Thieben, Larry E., Waterville, Ohio 43556, US
Mormile, Patrick J., Bowling Green, Ohio 43202, US
Richards, Bradley M., Maumee, Ohio 43537, US
Shah, Rajnikant, Thaltej, Ahmedabad 380054, IN
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/63 → (51) B29C 39/18**C08G 18/64** → (51) C08G 18/58**C08G 18/65** → (51) B29B 9/04

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 250 372 B1**
C08G 18/68
- (25) De (26) De
(21) 01901185.7 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000645 22.01.2001
(87) WO 2001/055240 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003749
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RADIKALISCH NACHVERNETZTER POLYMERE
• METHOD FOR PRODUCING RADICALLY POST-CROSS-LINKED POLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES POST-RETICULES PAR VOIE RADICALE
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SULZBACH, Horst Dr., 27721 Ritterhude, DE
BEMMANN, Ralf, 41468 Neuss, DE
HÖFER, Rainer, 40477 Düsseldorf, DE
SKWIERCZ, Michael, 40764 Langenfeld, DE

C08G 18/68 → (51) C08G 18/67

- (51) **C08G 18/76** (11) **1 240 229 B1**
C08G 18/10 D01F 6/70
- (25) En (26) En
(21) 00948774.5 (22) 19.07.2000
(84) IT
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/019638 19.07.2000
(87) WO 2001/025308 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412813
- (54) • SPANDEX AUS STERISCH GEHINDERTEN DIISOCYANATEN HERGESTELLT
• SPANDEX PREPARED WITH HINDERED DIISOCYANATES
• SPANDEX PREPARE A L'AIDE DE DIISOCYANATES BLOQUES
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) HOUSER, Nathan, E., Afton, VA 22920, US
KOLASKIE, Chad, J., Lyndhurst, VA 22952, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 18/81 → (51) C08G 18/42**C08G 59/18** → (51) C08L 63/00**C08G 59/18** → (51) C09D 163/00**C08G 59/30** → (51) G02B 1/04

- (51) **C08G 59/40** (11) **1 366 102 B1**
C08G 65/00
- (25) En (26) En
(21) 01998578.7 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2001/012371 25.10.2001
(87) WO 2002/044240 2002/23 06.06.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057511
- (54) • HYDROXYLGRUPPEN ENTHALTENDE POLYETHER-AMIN-ADDUKTE
• HYDROXYL-GROUP-CONTAINING POLYETHER AMINE ADDUCTS
• ADDUITS D'AMINE POLY THER CONTENANT UN GROUPE HYDROXYLE
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) SCHERZER, Wolfgang, 59192 Bergkamen, DE VOLLE, Jörg, 59379 Selm/Bork, DE	C08G 63/20 → (51) C08G 81/00	(72) YOSHIDA, Kiyoshi Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
(74) Maué, Paul Georg, et al, Solvias AG Patents WKL- 402.4.26 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH	C08G 65/00 → (51) C08G 59/40	OHSAKI, Naoto Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
C08G 59/50 → (51) C09D 163/00	C08G 65/08 → (51) C08G 2/18	FUJII, Hiroya Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi Mie 51-0886, JP
(51) C08G 59/68 (11) 0 909 773 B1 C08G 65/12 G03F 7/029	C08G 65/10 → (51) C08G 2/18	(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(25) En (26) En	C08G 65/12 → (51) C08G 59/68	C08G 69/40 → (51) C08F 20/36
(21) 98121860.5 (22) 12.05.1994	(51) C08G 65/20 (11) 1 004 610 B1	C08G 69/44 → (51) C08F 20/36
(84) DE ES FR GB IT (26) En	(25) Ja (26) En	(51) C08G 73/00 (11) 1 312 634 B1
(43) 21.04.1999	(21) 99923980.9 (22) 09.06.1999	C08G 73/02
(30) 16.06.1993 US 78738	(84) DE NL	(25) En (26) En
(54) • <i>Stabilisierte kationisch härtbare Zusammen-</i> <i>setzungen</i>	(43) 31.05.2000	(21) 02024523.9 (22) 31.10.2002
• <i>Stabilized cationically-curable compositions</i>	(86) JP 1999/003081 09.06.1999	(84) DE GB IT
• <i>Compositions stabilisées à durcissement catio-</i> <i>nique</i>	(87) WO 1999/065968 1999/51 23.12.1999	(43) 21.05.2003
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US	(30) 15.06.1998 JP 18135198 16.06.1998 JP 18329598	(30) 05.11.2001 JP 2001339461 20.06.2002 JP 2002180150
(72) Mahoney, Wayne S., St. Paul, MN 55133-3427, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>POLYTETRAHYDROFURAN</i>	(54) • <i>Polyanilin enthaltender Film und Verfahren zu</i> <i>dessen Herstellung</i>
(74) Palazzotto, Michael C., St. Paul, MN 55133-3427, US	• <i>PROCESS FOR PRODUCING TETRAHY-</i> <i>DROFURAN POLYMER</i>	• <i>Polyaniline-containing film, and process for</i> <i>forming this film</i>
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLY-</i> <i>MERE DE TETRAHYDROFURANNE</i>	• <i>Film contenant du polyaniline et procédé pour</i> <i>former ce film</i>
(62) 94916072.5 / 0 703 937	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP	(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(51) C08G 59/68 (11) 1 331 234 B1	(72) AKEDO, Takaharu, Otsu-shi, Shiga 520-2143, JP	(72) Takagi, Tomomi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(25) De (26) De	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	Kuno, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP Fukuda, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(21) 02405047.8 (22) 28.01.2002	C08G 65/22 → (51) G02B 1/04	Furukawa, Yasushi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08G 65/30 (11) 1 062 263 B1	Kasebe, Osamu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(43) 30.07.2003	(25) En (26) En	(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(54) • <i>Vergussmasse auf der Basis duroplastischer</i> <i>Epoxidharze</i>	(21) 99913253.3 (22) 11.03.1999	C08G 73/02 → (51) C08G 73/00
• <i>Potting composition based on duroplastic</i> <i>epoxid resin</i>	(84) BE DE ES FR GB IT NL	(51) C08G 73/06 (11) 0 945 477 B1
• <i>Composition d'enrobage basée sur des rési-</i> <i>nes epoxy thermodurcissables</i>	(43) 27.12.2000	B32B 15/08 C08L 79/04
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	(86) EP 1999/001628 11.03.1999	(25) En (26) En
(72) Rocks, Jens, 8057 Zürich, CH	(87) WO 1999/047582 1999/38 23.09.1999	(21) 99301917.3 (22) 12.03.1999
Halter, Martin, 6403 Küsnacht, CH	(30) 13.03.1998 IS 468798	(84) DE ES FR GB IT NL SE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>GERUCHSARMEN POLYETHERPOLYOLEN</i>	(43) 29.09.1999
C08G 59/68 → (51) G02B 1/04	• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF</i> <i>ODOUR-LEAN POLYETHER POLYOLS</i>	(30) 23.03.1998 US 46278 11.06.1998 US 96323
(51) C08G 63/00 (11) 0 941 266 B1	• <i>PROCEDE POUR LA PREPARATION DE</i> <i>POLYOLS DE POLYETHER FAIBLEMENT</i> <i>ODORANTS</i>	(54) • <i>Wärmehärtbare Zusammensetzungen auf</i> <i>Basis von Cyanatestern</i>
(25) En (26) En	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	• <i>Cyanate ester based thermoset compositions</i>
(21) 97953725.5 (22) 26.11.1997	(72) BRONS, Henricus, Maria, Johannes, B-B1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE	• <i>Compositions thermodurcissables à base de</i> <i>composés cyanate ester</i>
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE	DE VOS, Hans, NL-1031 CM Amsterdam, NL	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(43) 15.09.1999	C08G 65/32 → (51) C08L 63/00	(72) Yeager, Gary William, Niskayuna, New York 12309, US
(86) EP 1997/006699 26.11.1997	C08G 65/40 → (51) H01B 3/30	Pan, Yiqun, Clifton Park, New York 12065, US
(87) WO 1998/023662 1998/22 04.06.1998	(51) C08G 65/46 (11) 1 209 183 B1	(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(30) 27.11.1996 US 756595 27.11.1996 US 757197	C08J 3/14	(51) C08G 73/10 (11) 1 225 192 B1
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>MODIFIZIERTEN POLYESTERN AUF BASIS</i> <i>VON 1,3-PROPANDIOL</i>	(25) Ja (26) En	G03F 7/037 H05K 3/46
• <i>PROCESS FOR PREPARATION OF MODI-</i> <i>FIED 1,3-PROPANEDIOL-BASED POLYES-</i> <i>TERS</i>	(21) 00922910.5 (22) 28.04.2000	(25) Ja (26) En
• <i>PROCEDE DE PREPARATION DES POLYES-</i> <i>TERS MODIFIES A BASE DE 1,3-PROPA-</i> <i>NEDIOL</i>	(84) DE NL	(21) 01925936.5 (22) 26.04.2001
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(43) 29.05.2002	(84) DE
(72) KELSEY, Donald, Ross, Fulshear, TX 77441, US	(86) JP 2000/002834 28.04.2000	(43) 24.07.2002
C08G 63/06 → (51) C08J 5/18	(87) WO 2001/083586 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/003600 26.04.2001
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR FÄLLUNG VON POLY-</i> <i>PHENYLENETHER</i>	(87) WO 2001/083591 2001/45 08.11.2001
	• <i>METHOD OF PRECIPITATING POLYPHE-</i> <i>NYLENE ETHER</i>	
	• <i>PROCEDE DE PRECIPITATION D'UN POLY-</i> <i>PHENYLENE ETHER</i>	
	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP	

- (30) 28.04.2000 JP 2000129786
08.12.2000 JP 2000373778
28.12.2000 JP 2000399897
30.03.2001 JP 2001100886
30.03.2001 JP 2001100887
30.03.2001 JP 2001100888
- (54) • POLYIMID UND POLYAMIDSÄURE
• POLYIMIDES AND POLYAMIC ACIDS
• POLYIMIDES ET ACIDES POLYAMIQUES
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) KAMADA, Jun, Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
GOTO, Ken-ichi, Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUROKI, Takashi, Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAMAI, Shoji, Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- C08G 75/02** → (51) C08G 75/18
-
- C08G 75/02** → (51) C08J 3/00
-
- C08G 75/08** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 75/16** → (51) C08J 3/00
-
- (51) **C08G 75/18** (11) **1 044 999 B1**
C08G 75/02
- (25) De (26) De
- (21) 00107530.8 (22) 07.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.10.2000
- (30) 12.04.1999 DE 19916495
- (54) • Verfahren zur Oxidation von Polyarylsulfid
zu Polyarylsulfoxid mittels Salpetersäure
• Process for the oxidation of
poly(arylenesulfide) into poly(arylenesulfoxide)
with nitric acid
• Procédé pour la préparation de polyarylenesul-
foxides par oxydation de polyarylenesulfide
avec acide nitrique
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,
65451 Kelsterbach, DE
- (72) Zierer, Dirk, Dr., 65719 Hofheim, DE
Scheckenbach, Helmut, Dipl.-Ing., 63225 Langen,
DE
Dierolf, Michael, 65620 Waldbrunn/WW, DE
-
- C08G 75/20** → (51) D06M 13/196
-
- (51) **C08G 77/06** (11) **0 998 519 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98936477.3 (22) 08.07.1998
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) FR 1998/001470 08.07.1998
- (87) WO 1999/005202 1999/05 04.02.1999
- (30) 24.07.1997 FR 9709673
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYORGANOSILOXANEN DURCH HYDRO-
LYSE VON ORGANOSILANEN
• METHOD FOR PREPARING POLYORGA-
NOSILOXANES BY HYDROLYSING ORGA-
NOHALOSILANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOR-
GANOSILOXANES PAR HYDROLYSE
D'ORGANOHALOSILANES
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
- (72) BERRIER, Roger, F-38550 Péage de Roussillon, FR
DOGUET, Loïc, F-38550 Péage de Roussillon, FR
- (74) Trollet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction
de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR
-
- C08G 77/14** → (51) C08J 3/03
-
- C08G 77/24** → (51) C07F 7/21
-
- (51) **C08G 77/38** (11) **0 844 267 B1**
C08L 83/06 C08J 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 97309414.7 (22) 21.11.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 27.05.1998
- (30) 26.11.1996 US 757786
- (54) • Oxaalkylcarbonsäure-modifizierte Epoxysilicon-
zusammensetzungen
• Oxa-alkanoic acid-modified epoxy silicone
compositions
• Compositions d'époxysilicone modifiées avec
de l'acide carboxylique oxa-alcoyle
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Eckberg, Richard Paul, Saratoga Springs, New York
12866, US
Agars, Robert Francis, Clifton Park, New York
12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08G 77/38** → (51) C08K 13/02
-
- C08G 79/00** → (51) B01J 20/00
-
- (51) **C08G 81/00** (11) **0 902 803 B1**
C08G 63/20
- (25) En (26) En
- (21) 97924434.0 (22) 21.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 24.03.1999
- (86) SE 1997/000822 21.05.1997
- (87) WO 1997/045474 1997/52 04.12.1997
- (30) 28.05.1996 SE 9602019
- (54) • THERMOPLASTISCHE VERBINDUNG
• A THERMOPLASTIC COMPOUND
• COMPOSE THERMOPLASTIQUE
- (73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) SÖRENSEN, Kent, S-284 35 Perstorp, SE
PETTERSSON, Bo, S-224 72 Lund, SE
BOOGH, Louis, CH-1023 Crissier, CH
MANSSON, Jan-Anders, Edvin, CH-1812 Rivaz, CH
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 3/00** (11) **1 278 794 B1**
C08J 3/24 C08G 75/02
C08G 75/16
- (25) En (26) En
- (21) 00988411.5 (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) 29.01.2003
- (86) US 2000/035494 28.12.2000
- (87) WO 2001/049777 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 476250
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HÄRTUNG VON POLYARYLENSULFIDEN
• PULSE CONTINUOUS CURING OF POL-
Y(ARYLENE SULFIDE) POLYMERS
• DURCISSEMENT CONTINU PAR IMPUL-
SIONS DE POLYMERES DE POLY(SULFURE
D'ARYLENE)
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library
Building, Bartlesville Technology Center,
Bartlesville, OK 74004, US
- (72) FODOR, Jeffrey, S., Borger, TX 79007, US
SOUTH, Aubrey, Jr., Bartlesville, OK 74006, US
VIDAURRI, Fernando, C., Jr., Bartlesville, OK
74006-8017, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **C08J 3/03** (11) **0 924 240 B1**
C08L 83/04 C08G 77/14
D06M 15/643
- (25) En (26) En
- (21) 98310078.5 (22) 09.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 18.12.1997 US 993552
- (54) • Organopolysiloxan-Emulsionen
• Organopolysiloxane emulsions
• Emulsions d'organopolysiloxane
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw
Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Gee, Ronald Paul, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **C08J 3/03** (11) **1 010 717 B1**
// C08L83:04
- (25) En (26) En
- (21) 99403140.9 (22) 14.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (30) 18.12.1998 JP 36042398
- (54) • Organopolysiloxan Öl-in-Wasser Emulsion und
Verfahren zur Herstellung
• Oil-in-water emulsion of organopolysiloxane
and method for the preparation thereof
• Emulsion huile dans l'eau de polysiloxanes
organiques et procédé pour leur préparation
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakuta, Koji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-
gun, Gunma-ken, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD
AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- C08J 3/03** → (51) C08L 63/00
-
- C08J 3/07** → (51) C09D 5/02
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **0 967 239 B1**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
- (21) 98111709.6 (22) 25.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1999
- (54) • Verfahren zur Herstellung von vernetztem pul-
verförmigem Silicon
• Process for the preparation of cured silicone
powder
• Procédé de préparation silicone réticulé en
poudre
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd,
4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kobayashi, Kazuo, Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd.,
Ichi-hara-shi, Chiba Prefecture, JP
Tachibana, Ryuji, Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd.,
Ichi-hara-shi, Chiba Prefecture, JP
Morita Yoshitsuguo, Dow Corning Toray Sil. Co.
Ltd, Ichi-hara-shi, Chiba Prefecture, JP

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 122 278 B1**
C09D 4/00 C09D 183/08
C09D 201/10
- (25) En (26) En
(21) 01300992.3 (22) 05.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000027713
04.02.2000 JP 2000027719
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung, Beschichtungsverfahren und beschichtete Gegenstände*
• *Coating composition, coating method, and coated article*
• *Composition de revêtement, procédé de revêtement et objets revêtus*
- (73) 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, c/o Silicone-Electronics Mat, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, c/o Silicone-Electronics Mat, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Higuchi, Koichi, c/o Silicone-Electronics Material, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kudo, Muneo, c/o Silicone-Electronics Materials, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kato, Yoshifumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Komori, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimo, Toshihisa, c/o Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 03029902.8 / 1 418 198
-
- C08J 7/04** → (51) H01M 2/16
-
- C08J 7/06** → (51) C08J 7/04
-
- C08J 7/06** → (51) G02B 1/04
-
- C08J 9/00** → (51) C08L 23/02
-
- C08J 9/14** → (51) B29C 44/34
-
- C08J 9/16** → (51) B29C 44/34
-
- C08J 9/16** → (51) C08J 9/28
-
- C08J 9/26** → (51) B29C 44/34
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **1 247 831 B1**
C08J 9/16 // C08L71:08
- (25) Ja (26) En
(21) 00976281.6 (22) 16.11.2000
(84) FR
(43) 09.10.2002
(86) JP 2000/008074 16.11.2000
(87) WO 2001/036522 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 JP 32530299
- (54) • *PORÖSE PERLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POROUS BEADS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PERLES POREUSES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) OMORI, Akihiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945, JP
KOIZUMI, Yohsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0031, JP

- (74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- C08J 9/28** → (51) B29C 44/34
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **0 834 530 B1**
C08K 5/00 C08L 29/04
C09J 129/04
- (25) En (26) En
(21) 97117315.8 (22) 07.10.1997
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 JP 26580196
- (54) • *Wasserbeständige Zusammensetzung*
• *Water resistant composition*
• *Composition résistante à l'eau*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
- (72) Tanimoto, Seiji, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Nakamae, Masato, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Sato, Toshiaki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 23/04
-
- C08K 3/00** → (51) C09J 5/06
-
- C08K 3/00** → (51) C10M 169/00
-
- C08K 3/04** → (51) C08J 3/20
-
- C08K 3/22** → (51) C09D 183/04
-
- (51) **C08K 3/24** (11) **1 169 379 B1**
C08K 5/098 C08L 33/02
A61L 15/24
- (25) En (26) En
(21) 00917789.0 (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) US 2000/005994 08.03.2000
(87) WO 2000/055245 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 US 123958 P
- (54) • *FARBSTABILE SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *COLOR-STABLE SUPERABSORBENT POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE SUPERABSORBENTE DE COULEUR STABLE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CARRICO, Peter, W., Columbus, MS 39701, US
ECKERT, David, Gurnee, IL 60031, US
- (60) 04012052.9 / 1 457 519
-
- (51) **C08K 3/32** (11) **0 950 686 B1**
C01B 25/32
- (25) Ja (26) En
(21) 97950380.2 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB LU
(43) 20.10.1999
(86) JP 1997/004805 24.12.1997
(87) WO 1998/029490 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35788896
- (54) • *KUNSTHARZMASSE*
• *SYNTHETIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE*
- (73) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
- (72) AOYAMA, Mitsunobu Maruo-Sunheights 105, Hyogo 674, JP

- TAKIYAMA, Shigeo, Hyogo 655, JP
NISHIOKA, Hidehiko, Hyogo 674, JP
MINAYOSHI, Shiro, Hyogo 674, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08K 3/32** → (51) B29C 45/00
-
- C08K 3/36** → (51) C08J 3/20
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 124 892 B1**
C04B 24/32
- (25) De (26) De
(21) 99950546.4 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007103 23.09.1999
(87) WO 2000/017263 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843730
- (54) • *STABILISIERTE, WASSERLÖSLICHE POLYMERPULVER AUF BASIS VON POLYOXYALKYLENGLYKOL-CARBOXYLATEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STABILIZED WATER-SOLUBLE POLYMER POWDERS ON THE BASIS OF POLYOXYALKYLENE GLYCOL CARBOXYLATES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRES POLYMERES HYDROSOLUBLES ET STABILISEES, A BASE DE CARBOXYLATES DE POLYOXYALKYLENGLYCOL ET PROCÉDES DE PREPARATION DESDITES POUDRES*
- (73) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ALBRECHT, Gerhard, D-83342 Tacherting, DE
WEICHMANN, Josef, D-84568 Pleiskirchen, DE
WUTZ, Konrad, D-83308 Trostberg, DE
BICHLER, Manfred, D-84549 Engelsberg, DE
KERN, Alfred, D-84558 Kirchweidach, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 189 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927954.8 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) NL 2000/000293 08.05.2000
(87) WO 2000/073375 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 NL 1012176
- (54) • *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE EXEMPTÉ D'HALOGENE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN DER SPEK, Pieter, Arie, NL-6181 KG Elsloo, NL
BOS, Martinus, Louis, Maria, NL-6121 HS Born, NL
ROOVERS, William, Adrianus, Cornelis, NL-6132 HD Sittard, NL
VAN GURP, Marnix, NL-6137 LM Sittard, NL
MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria, NL-6141 MB Sittard, NL
- (74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C08K 5/00** → (51) C08K 3/00
-
- C08K 5/00** → (51) C08K 5/3492

- (51) **C08K 13/02** (11) **1 127 916 B1**
C08G 77/38 C08L 83/04
C08F 283/12
// (C08K13/02, 5:54, 3:36, 3:04, 5:04)
(25) En (26) En
(21) 00103635.9 (22) 21.02.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 29.08.2001
(54) • *Füllstoff/Klebstoff für Anzeigeeinheiten, enthaltend eine härtbare Silikonzusammensetzung*
• *Filler/adhesive agent for display units containing a curable silicone composition*
• *Renforcement/adhésif pour les unités de présentation contenant une composition de silicone réticulable*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 4th Fl, Alg Building, 1-3-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakata, Toshiaki, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Onishi, Masayuki, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller
Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- C08K 13/06** → (51) C08L 59/00
-
- C08L 3/00** → (51) C08L 67/02
-
- C08L 5/00** → (51) A01K 15/02
-
- (51) **C08L 9/00** (11) **1 155 082 B1**
C08L 63/00 C09J 163/00
(25) De (26) De
(21) 99963471.0 (22) 10.12.1999
(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) EP 1999/009732 10.12.1999
(87) WO 2000/037554 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 DE 19858921
(54) • *SCHLAGFESTE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SHOCK-RESISTANT EPOXIDE RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY RESISTANTES AUX CHOCS*
- (73) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
(72) SCHENKEL, Hubert, D-69207 Sandhausen, DE
(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
-
- C08L 15/00** → (51) A61L 15/00
-
- C08L 19/00** → (51) C08F 236/04
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **0 939 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301268.1 (22) 22.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(30) 23.02.1998 JP 4018498
(54) • *Kautschukzusammensetzung*
• *Rubber composition*
• *Composition de caoutchouc*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Takatsugu, Tokio, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C08L 21/00** → (51) C08J 3/20
-
- (51) **C08L 23/02** (11) **0 735 089 B1**
C08L 23/10 C08K 5/04
(25) En (26) En
(21) 96104558.0 (22) 22.03.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414086
(54) • *Gegen hochenergetische Strahlung beständige Polyolefinmassen und daraus hergestellte Gegenstände*
• *Polyolefin compositions resistant to high energy radiation, and articles produced therefrom*
• *Compositions polyoléfiniques résistant à radiation à grande énergie et articles produits par elles*
- (73) Basell North America Inc., 912 Appleton Road, Elkton, Maryland 21921, US
(72) Burton, Lester P.J., Bear, Delaware 19701, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08L 23/02** (11) **1 263 872 B1**
C08L 23/16 C08J 9/00
// (C08L23/16, 23:10, 27:18), C08L33:06
(25) En (26) En
(21) 01910774.7 (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) 11.12.2002
(86) US 2001/004924 15.02.2001
(87) WO 2001/060905 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 182852 P
(54) • *THERMOPLASTISCHES ELASTOMER MIT SCHÄUMUNGS- UND PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMERS HAVING ENHANCED FOAMING AND PHYSICAL PROPERTIES*
• *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES POSSEDANT DES PROPRIETES PHYSIQUES ET DE MOUSSAGE RENFORCEES*
- (73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
(72) SAHNOUNE, Abdelhadi, Akron, OH 44333, US
FINERMAN, Terry, M., Akron, OH 44333, US
JACOB, Sunny, Akron, OH 44313, US
HAM, Sydney, Burbank, OH 44214, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08L 23/02** → (51) C09J 7/02
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **0 783 022 B1**
// C08F4/64, C08F10/02
(25) Ja (26) En
(21) 96925070.3 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.07.1997
(86) JP 1996/002072 24.07.1996
(87) WO 1997/004026 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 JP 18735095
(54) • *ETHYLEN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ETHYLENIC POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE ETHYLENIQUE*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KISHINE, Masahiro, Mitsui Petrochemical Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
WATANABE, Keiji, Mitsui Petrochemical Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
TSUTSUI, Toshiyuki, Mitsui Petrochemical Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 201 712 B1**
C08K 5/00 C08K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 01904511.1 (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) 02.05.2002
(86) JP 2001/001126 16.02.2001
(87) WO 2001/060906 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 JP 2000039425
(54) • *GEFÄRBTE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERROHRE UND GEFÄRBTES WASSERROHR*
• *COLORRED RESIN COMPOSITION FOR WATER PIPE AND COLORED WATER PIPE*
• *COMPOSITION DE RESINE COLOREE POUR TUYAU D'EAU ET TUYAU D'EAU COLORE*
- (73) High Tech Chem Co., Ltd., 655, Azanamikizoe, Ohbukuro, Narita-shi, Chiba 286-0043, JP
Japan Polyolefins Co., Ltd., 26-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
(72) OHSHIMA, Kotaro, High Tech Chem Co., Ltd., Narita-shi, Chiba 286-0043, JP
MATSUOKA, Tohru, Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, JP
NAGAI, Yojo, Japan Polyolefins Co., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, JP
NAKAMURA, Mitsuo NIPPON PETROCHEMICALS CO. Ltd, Sanbu-gun, Chiba 289-1624, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 274 790 B1**
B65D 81/30 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 01927949.6 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) FI 2001/000345 09.04.2001
(87) WO 2001/07215 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 FI 20000846
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION BASE DE POLYM RE*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) LAIHO, Erkki, FIN-06450 Porvoo, FI
SAINIO, Markku, FIN-06100 Porvoo, FI
VÄHÄLÄ, Martti, FIN-06400 Porvoo, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 021 486 B1**
C08L 23/12 C08K 5/54
C08L 51/06
// (C08L23/08, 23:12, 51:06), C08K5:54
(25) En (26) En
(21) 99931855.3 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1999/014019 22.06.1999
(87) WO 1999/067330 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102492
(54) • *SILANVULKANISIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMEREN*
• *SILANE VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMERS*

- *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES VULCANISES AU SILANE*
- (73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) SCHOMBOURG, Jacques, F., CH-1291 Commugny, CH
- KRAXNER, Peter, CH-1202 Geneva, CH
FURRER, Willy, CH-1276 Gingins, CH
ABDERRAZIG, Abdellatif, CH-1217 Meyrin, CH
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08L 23/08** → (51) C08J 5/18
-
- C08L 23/10** → (51) B32B 27/32
-
- C08L 23/10** → (51) C08L 23/02
-
- C08L 23/12** → (51) C08L 23/08
-
- C08L 23/14** → (51) C08J 5/18
-
- C08L 23/16** → (51) C08L 23/02
-
- C08L 25/02** → (51) C08K 5/523
-
- C08L 27/12** → (51) C08J 3/24
-
- C08L 27/12** → (51) C08L 77/00
-
- C08L 27/12** → (51) C08L 101/00
-
- C08L 27/12** → (51) C09D 11/10
-
- C08L 29/04** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 33/02** → (51) C08K 3/24
-
- C08L 33/02** → (51) C09D 11/10
-
- C08L 33/04** → (51) C08L 63/00
-
- C08L 33/08** → (51) C09D 11/10
-
- C08L 33/10** → (51) C09D 11/10
-
- C08L 33/14** → (51) C08F 20/36
-
- C08L 41/00** → (51) C09D 11/10
-
- C08L 51/06** → (51) C08L 23/08
-
- C08L 53/00** → (51) B32B 27/32
-
- (51) **C08L 59/00** (11) **0 992 541 B1**
C08K 13/06
// C08L59:00, C08L75:04, (C08K13/06, 7:14, 3:04), C08K9:04
- (25) Ja (26) En
(21) 98924589.9 (22) 12.06.1998
- (84) DE ES FR GB NL
(43) 12.04.2000
(86) JP 1998/002589 12.06.1998
(87) WO 1998/058022 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 15848097
- (54) • *POLYACETALHARZ-ZUSAMMENSETZUNG FÜR TEILE, DIE IN KONTAKT MIT BRENNSTOFF SIND*
• *POLYACETAL RESIN COMPOSITION FOR FUEL-CONTACTING PARTS*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL POUR PIECES EN CONTACT AVEC UN COMBUSTIBLE*
- (73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchimachi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
- (72) MATSUSHIMA, Mitsunori, Polyplastics Co., Ltd, Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 141 126 B1**
C08J 3/03
- (25) En (26) En
(21) 99944041.5 (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) US 1999/020027 01.09.1999
(87) WO 2000/020499 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102943 P
- (54) • *EPOXIDHARZE UND DEREN STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN*
• *EPOXY RESINS AND STABLE AQUEOUS DISPERSIONS THEREOF*
• *RESINES EPOXIDES ET LEURS DISPERSIONS AQUEUSES STABLES*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, FR
PATE, James, E., Sanford, MI 48657, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 146 084 B1**
C08L 71/02 C08L 33/04
C08G 59/18 C08G 65/32
- (25) En (26) En
(21) 01109322.6 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113142
08.09.2000 JP 2000273303
- (54) • *Härtbare Zusammensetzung*
• *Curable composition*
• *Composition durcissable*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Ando, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo, JP
Kawakubo, Fumio, Kobe-shi, Hyogo, JP
Takase, Junji, Akashi-shi, Hyogo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08L 63/00** → (51) C08L 9/00
-
- C08L 63/00** → (51) G02B 1/04
-
- C08L 67/00** → (51) B29C 45/00
-
- C08L 67/00** → (51) C08K 5/5313
-
- C08L 67/00** → (51) C08L 77/00
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **0 937 120 B1**
C08L 67/04 C08L 3/00
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 97950097.2 (22) 05.11.1997
- (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) 25.08.1999
(86) EP 1997/006103 05.11.1997
(87) WO 1998/020073 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 IT T0960890
09.12.1996 IT T0960996
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE STÄRKE UND EIN THERMOPLASTISCHES POLYMER ENTHALTEN*
- *BIODEGRADABLE POLYMERIC COMPOSITIONS COMPRISING STARCH AND A THERMOPLASTIC POLYMER*
• *COMPOSITIONS POLYMERES BIODEGRADABLES CONTENANT DE L'AMIDON ET UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE*
- (73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
BELLOTTI, Vittorio, I-28010 Fontaneto d'Agogna, IT
CELLA, Gian, Domenico, I-28100 Novara, IT
DEL GIUDICE, Luciano, I-20146 Milano, IT
MONTINO, Sandro, I-27038 Robbio Lomellina, IT
PEREGO, Gabriele, I-20144 Milano, IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- C08L 67/04** → (51) C08L 67/02
-
- C08L 69/00** → (51) B29C 45/00
-
- C08L 69/00** → (51) C08L 101/00
-
- C08L 71/02** → (51) C08L 63/00
-
- C08L 73/00** → (51) C09D 11/10
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **0 893 478 B1**
C08L 67/00 C08L 27/12
- (25) En (26) En
(21) 98113277.2 (22) 16.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 US 53751 P
25.07.1997 US 53849 P
29.06.1998 US 106709
29.06.1998 US 107203
- (54) • *Zusammensetzungen aus gepropftem Fluorpolymer und Polyamid oder Polyester*
• *Blends of grafted fluoropolymer and polyamide or polyester*
• *Compositions à partir de polymère fluoré greffé et polyamide ou polyester*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Spohn, Peter Dwight, Wilmington, Delaware 19810, US
Lindner, Patrick Edward, Parkersburg, West Virginia 26101, US
- (74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08L 79/04** → (51) C08G 73/06
-
- C08L 81/00** → (51) G02B 1/04
-
- C08L 83/04** → (51) C08J 3/03
-
- C08L 83/04** → (51) C08J 3/12
-
- C08L 83/04** → (51) C08K 13/02
-
- C08L 83/04** → (51) C08L 101/00
-
- C08L 83/06** → (51) C08G 77/38
-
- (51) **C08L 83/07** (11) **0 890 617 B1**
C08K 5/17 H01L 23/29
- (25) En (26) En
(21) 98112629.5 (22) 08.07.1998
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 JP 20086197

- (54) • *Silikon-gel-Zusammensetzung zur Versiegelung und Füllung von elektrischen und elektronischen Bauelementen*
• *Silicone gel composition for sealing and filling electrical and electronic components*
• *Composition de sel de silicone pour remplissage et scellement des composants électriques et électroniques*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Enami, Hiroji Main Office for R. & D., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Hamada, Yuji Main Office for R. & D., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Nakamura, Akihiro Main Office for R. & D., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Tsaiki, Takeashi Main Office for R. & D., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08L 83/07** (11) **1 390 432 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02737921.3 (22) 04.04.2002
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 25.02.2004
- (86) EP 2002/003759 04.04.2002
- (87) WO 2002/090437 2002/46 14.11.2002
- (30) 03.05.2001 DE 10121513

- (54) • *HOCHVISKOSE ALKENYL-TERMINIERTE POLYDIORGANOSILOXANE ENTHALTENDE ADDITIONSVERNETZBARE SILICONMASSEN*
• *HIGHLY VISCOUS SILICONE MASSES COMPRISING ALKENYL-TERMINATED POLYDIORGANOSILOXANES WHICH MAY BE CROSS-LINKED BY ADDITION*
• *PATES DE SILICONE RETICULABLES PAR ADDITION CONTENANT DES POLYDIORGANOSILOXANES A TERMINAISON ALCENYLE FORTEMENT VISQUEUX*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) ACHENBACH, Frank, 84359 Simbach/Inn, DE
WÖRNER, Christof, 84489 Burghausen, DE
SCHACHERBAUER, Birgit, 84359 Simbach/Inn, DE
EGERTER, Norbert, 84561 Mehring, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 91/06 → (51) C08K 5/3492

- (51) **C08L 101/00** (11) **0 834 535 B1**
- C08F 255/08 C08F 285/00
- (25) En (26) En
- (21) 97117133.5 (22) 02.10.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 08.04.1998
- (30) 03.10.1996 JP 26278896
- (54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Aoyama, Taizo, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kimura, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08L 101/00** (11) **0 872 522 B1**
- C08L 27/12 C08K 5/00
- C08J 3/215 C08J 3/22
- // (C08L101/00, 27:12)
- (25) En (26) En
- (21) 98302689.9 (22) 06.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 21.10.1998
- (30) 17.04.1997 US 840830
- (54) • *Wässrige Fluoropolymerdispersion und Verfahren zur Herstellung von Fluorpolymer-enthaltenden, thermoplastischen Harzzusammensetzungen*
• *Aqueous fluoropolymer dispersion and method for making fluoropolymer-containing thermoplastic resin composition*
• *Dispersion aqueuse de fluoropolymère et procédé pour la préparation des compositions de résine thermoplastique contenant des fluoropolymères*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wozny, Mary Ellen, Coolville, Ohio 45723, US
Chambers, Ralph P., Parkersburg, West Virginia 26101, US
Bland, James L., Elizabeth, West Virginia 26143, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08L 101/00** (11) **0 893 481 B1**
- B32B 27/20
- // (C08L101/00, 77:00)
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401846.5 (22) 21.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 27.01.1999
- (30) 25.07.1997 FR 9709498
- (54) • *Transparente thermoplastische Zusammensetzung enthaltend Polyamidteilchen*
• *Transparent thermoplastic composition containing polyamide particles*
• *Composition thermoplastique transparente contenant des particules de polyamide*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Bruneau, Jean-Michel, 27140 Gisors, FR
Perraud, Eric, 95800 Courdimanche, FR
Magne, Jacques, 27140 Gisors, FR
Marcarian, Xavier, 64110 Jurançon, FR
- (74) Granet, Pierre, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 020 495 B1**
- C09D 201/00 A61L 33/00
- C09D 201/02 C09D 105/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 99933116.8 (22) 27.07.1999
- (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) 19.07.2000
- (86) JP 1999/004021 27.07.1999
- (87) WO 2000/006651 2000/06 10.02.2000
- (30) 27.07.1998 JP 21100898
- (54) • *ION-KOMPLEX, BESCHICHTUNGSMATERIAL, UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *ION COMPLEX, COATING MATERIAL, AND COATING METHOD*
• *COMPLEXE IONIQUE, MATERIAU DE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT*
- (73) Mebiol Inc., 14-4, Yocho-machi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YOSHIOKA, Hiroshi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0026, JP
MORI, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045, JP
KUBOTA, Sunao, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002, JP
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 272 565 B1**
- C08L 69/00 C08L 83/04
- // (C08L69/00, 83:04), C08L27:18
- (25) En (26) En
- (21) 01934217.9 (22) 28.03.2001
- (84) BE DE ES GB IT NL
- (43) 08.01.2003
- (86) IB 2001/000674 28.03.2001
- (87) WO 2001/072905 2001/40 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 JP 2000099637
07.04.2000 JP 2000107153
26.03.2001 US 817497
- (54) • *FLAMMHEMMENDES KUNSTSTOFF-FORMT-EIL*
• *FLAME-RETARDANT RESIN MOLDING*
• *MOULAGE DE RESINE IGNIFUGE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Saito, Akihiro, c/o Technology Center, Mooka-shi, Ibaraki-ken, JP
Ishida, Hiromi, c/o GE Toshiba Silicones Co., Ltd., Tokyo, JP
Takezawa, Yoshiaki, GE Toshiba Silicones Co., Ltd., Tokyo, JP
Horie, Yutaka GE Plastics, Japan, Ltd., Mooka-shi, Ibaraki-ken, Tokyo, JP
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 101/12 → (51) B29C 45/00

- (51) **C08L 101/14** (11) **0 759 460 B1**
- C08F 8/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 96905039.2 (22) 08.03.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.02.1997
- (86) JP 1996/000576 08.03.1996
- (87) WO 1996/028515 1996/42 19.09.1996
- (30) 09.03.1995 JP 4997295
- (54) • *BLUT ABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL*
• *BLOOD-ABSORBENT RESIN COMPOSITION AND ABSORBENT ARTICLES*
• *COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT LE SANG ET ARTICLES ABSORBANTS*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) KAJIKAWA, Katsuhiko, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
HATSUDA, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676, JP
NAKAMURA, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 672, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C09B 5/62** (11) **1 370 612 B1**
- C08K 5/3437 C09D 11/00
- // C07D221:18
- (25) De (26) De
- (21) 02718131.2 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.12.2003
- (86) EP 2002/001573 14.02.2002
- (87) WO 2002/068538 2002/36 06.09.2002
- (30) 22.02.2001 DE 10108601
- (54) • THERMOCHROME RYLENFARBSTOFFE
- THERMOCHROMIC RYLENE DYES
- COLORANT DE RYLENE THERMOCHROMES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) BÖHM, Arno, 68305 Mannheim, DE
- KRIEGER, Matthias, 79539 Lörrach, DE
- BECKER, Stefan, 68167 Mannheim, DE
- MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE

C09B 5/62 → (51) C07D 471/06

- (51) C09B 11/24 (11) 1 165 694 B1
- C07H 21/00 C07D 221/12
- // C12Q1:68
- (25) En (26) En
- (21) 00916662.0 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/008003 24.03.2000
- (87) WO 2000/058406 2000/40 05.10.2000
- (30) 27.03.1999 US 277793
- (54) • 4,7-DICHLORORHODAMINFARBSTOFFE ALS MOLEKULARE SONDEN
- 4,7-DICHLORORHODAMINE DYES USEFUL AS MOLECULAR PROBES
- COLORANTS 4,7-DICHLORORHODAMINE UTILISES COMME SONDES MOLECULAIRES
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) LEE, Linda, G., Palo Alto, CA 94306, US
- BENSON, Scott, C., Oakland, CA 94611, US
- ROSENBLUM, Barnett, B., San Jose, CA 95118, US
- SPURGEON, Sandra, L., San Mateo, CA 94403, US
- GRAHAM, Ronald, J., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 03025777.8 / 1 386 946

- (51) C09B 23/10 (11) 1 318 177 B1
- G01N 33/533 G01N 33/58
- C12Q 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 02026999.9 (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
- (43) 11.06.2003
- (30) 05.12.2001 DE 10160524
- (54) • Verbindung, insbesondere Marker-Farbstoff, auf der Basis von Polymethinen
- Compound, in particular marker-dye, based on polymethines
- Composé, en particulier colorant marqueur, à base de polyméthines
- (73) Dyomics GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
- (72) Czerney, Peter, Dr., 99425 Weimar, DE
- Wenzel, Matthias, Dr., 07749 Jena, DE
- Schweder, Bernd, Dr., 07743 Jena, DE
- Lehmann, Frank, Dr., 07749 Jena, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C09B 25/00 → (51) C08K 5/34

- (51) C09B 33/22 (11) 1 306 411 B1
- // C09D11/02
- (25) En (26) En
- (21) 02024409.1 (22) 28.10.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001328861
- (54) • Trisazoverbindung
- Novel trisazo compound
- Composé trisazoïque
- (73) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Sawatari, Yoshihiro, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- Matsui, Makiko, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- Sugawara, Shuji, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09B 57/12 → (51) C08K 5/34

C09B 62/465 → (51) C09D 11/00

- (51) C09B 67/46 (11) 1 240 255 B1
- B01F 17/00 C09D 17/00
- C09D 153/00
- (25) En (26) En
- (21) 00967285.8 (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) 18.09.2002
- (86) US 2000/027258 04.10.2000
- (87) WO 2001/025357 2001/15 12.04.2001
- (30) 07.10.1999 US 414255
- (54) • EIN ABC-BLOCKPOLYMER-DISPERGIERMITTEL ENTHALTENDE PIGMENTDISPERSIONEN
- PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING ABC-BLOCK POLYMER DISPERSANT
- DISPERSIONS DE PIGMENTS CONTENANT UN DISPERSANT DE POLYMERE BLOC ABC
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KRAITER, Daniel, C., Wilmington, DE 19808, US
- RODRIGUEZ-DOUGLAS, Beatriz, E., Boothwyn, PA 19061, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 4/00 → (51) C08J 7/04

C09D 5/00 → (51) C08G 18/58

C09D 5/00 → (51) C09D 163/00

- (51) C09D 5/02 (11) 1 246 872 B1
- C08J 3/07
- (25) De (26) De
- (21) 01909602.3 (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) 09.10.2002
- (86) EP 2001/000260 11.01.2001
- (87) WO 2001/051569 2001/29 19.07.2001
- (30) 15.01.2000 DE 10001442
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURVISKOSEN, VON ORGANISCHEN LÖSEMITTELN FREIEN PULVERKLARLACKSLURRY UND IHRE VERWENDUNG
- METHOD FOR PRODUCING A PSEUDO-PLASTIC POWDERED LACQUER SLURRY FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND THE USE THEREOF

- PROCEDE POUR PREPARER UNE SUSPENSION DE PEINTURE PULVERULENTE SANS SOLVANT ORGANIQUE, A VISCOSITE INTRINSEQUE ET SON UTILISATION
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE
- OTT, Günther, 48167 Münster, DE
- BERG, Jan, 48165 Münster, DE
- JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
- WOLTERING, Joachim, 48159 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) C09D 5/02 (11) 1 287 083 B1

- C09D 7/12 B05D 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01957817.8 (22) 01.06.2001
- (84) DE ES FR IT
- (43) 05.03.2003
- (86) EP 2001/006229 01.06.2001
- (87) WO 2001/092427 2001/49 06.12.2001
- (30) 02.06.2000 DE 10027292
- (54) • PULVERKLARLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRY-KLARLACKE), VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- TRANSPARENT COATING POWDER DISPERSIONS (TRANSPARENT COATING POWDER SLURRY, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- DISPERSIONS DE VERNIS CLAIRS EN POUDRE (VERNIS CLAIRS PULVERULENTE EN SUSPENSION), LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) LASSMANN, Walter, 48165 Münster, DE
- RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
- HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
- STEGEMANN, Klaus-Dieter, 48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/03 → (51) C09D 167/00

C09D 5/03 → (51) C09D 167/02

- (51) C09D 5/16 (11) 1 263 898 B1
- C09D 157/12
- (25) En (26) En
- (21) 01919349.9 (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) 11.12.2002
- (86) EP 2001/002172 22.02.2001
- (87) WO 2001/062858 2001/35 30.08.2001
- (30) 25.02.2000 EP 00200666
- (54) • VERBESSERTE MARINE FARBENZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVED MARINE PAINT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE PEINTURE MARINE AMELIOREES
- (73) SIGMA COATINGS B.V., Amsterdamseweg, 14, 1422 AD Uithoorn, NL
- (72) GILLARD, Michel, B-5032 Corroy-le-Château, BE
- VOS, Marcel, B-1400 Nivelles, BE
- PRINSEN, Jos, G., M., NL-1402 GA Bussum, NL
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/16 → (51) A01N 25/28

- (51) **C09D 7/00** (11) **0 976 796 B1**
C07D 233/00 C07D 233/32
(25) En (26) En
(21) 99114694.5 (22) 27.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124326
(54) • *Zyklische Harnstoff Tenside*
• *Cyclic urea surfactants*
• *Derivé tensio-actif cyclique d'urée*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Marsella, John Anthony, Allentown, PA 18104, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C09D 7/00** (11) **1 016 698 B1**
C09J 11/06 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 00104425.4 (22) 13.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 15.06.1993 JP 16737493
22.06.1993 JP 17360693
17.09.1993 JP 25368893
24.12.1993 JP 34605693
11.03.1994 JP 10345794
(54) • *Verwendung einer Lösungsmittel-Zusammensetzung enthaltend ein Oxyisobuttersäureester als Lösemittel in Beschichtungen, Klebstoffen und Druckfarben*
• *Use of a solvent composition containing an oxyisobutyric acid ester as a solvent in coatings, adhesives and printing inks*
• *Utilisation d'une composition de solvant contenant un ester d'acide oxyisobutyrique comme solvant dans les revêtements, les adhésifs et les encres*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) Takayanagi, Yasuyuki, Nitto Chem. Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Endou, Satoshi, Nitto Chem. Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugama, Naoki, Nitto Chem. Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 94109036.7 / 0 629 671
-
- C09D 7/12** → (51) C09D 5/02
- (51) **C09D 9/00** (11) **0 994 929 B1**
C11D 7/50 C23G 5/02
C23G 5/028
(25) En (26) En
(21) 98933297.8 (22) 09.07.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 26.04.2000
(86) US 1998/014252 09.07.1998
(87) WO 1999/002616 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 US 52058 P
(54) • *AZEOTROPE SOWIE AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1-BROMPROPAN UND HOCHFLUORINIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *AZEOTROPE AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 1-BROMOPROPANE AND HIGHLY FLUORINATED HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS AZEOTROPES, ET DU TYPE AZEOTROPE, DE 1-BROMOPROPANE ET D'HYDROCARBURES A HAUTE TENEUR EN FLUOR*
- (73) GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION, Highway 52 Northwest P.O. Box 2200, West Lafayette Indiana 47906, US
(72) DeGROOT, Richard, J., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **C09D 9/00** (11) **1 160 297 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401202.5 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006755
(54) • *Abbeizmittel-Zusammensetzung zur Verwendung im Bausektor und Segelsport*
• *Stripping composition useful in the field of building industry and yachting*
• *Composition décapante, utilisable notamment dans le domaine du bâtiment et du yachting*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Lallier, Jean-Pierre, 95220 Herblay, FR
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 976 799 B1**
// B41J2/01
(25) En (26) En
(21) 99306028.4 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127539
(54) • *Tintenstrahlzusammensetzungen enthaltend modifizierte Makromolekülchromophore mit kovalent gebundenen Polymeren*
• *Ink-jet compositions containing modified macromolecular chromophores with covalently attached polymers*
• *Compositions pour jet d'encre contenant des chromophores macromoléculaires modifiés avec des polymères liés par covalence*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tsang, Joseph W., Corvallis, OR 97330, US
Moffatt, John R., Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 084 200 B1**
C09B 62/465 C08K 5/17
(25) En (26) En
(21) 99919869.0 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/008401 16.04.1999
(87) WO 1999/055788 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 65597
(54) • *HOMOGENE FLÜSSIGE KOMPLEXE VON ANIONISCHEN ORGANISCHEN FARBSTOFFEN, QUATERNÄRE AMMONIUM-VERBINDUNGEN UND FÄRBUNGSVERFAHREN*
• *HOMOGENEOUS LIQUID COMPLEXES OF ANIONIC ORGANIC DYES AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND METHODS OF COLORING*
• *COMPLEXES LIQUIDES HOMOGENES DE COLORANTS ORGANIQUES ANIONIQUES ET DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, ET PROCÉDES DE COLORATION*
- (73) MILLIKEN RESEARCH CORPORATION, 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) ZHAO, Xiaodong, Edward, Moore, SC 29369, US
-
- (74) SUDDETH, Kaye, Cannon, Lynn, NC 28750, US
MOORE, Patrick, D., Paolet, SC 29372, US
BATLAW, Raj, Spartanburg, SC 29301, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 219 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130996.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403299
27.12.2001 JP 2001398534
(54) • *Schwarze Tintenzusammensetzung, Tintenset, Aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungserzeugnis und Tintenstrahlzeichnungsrichtung*
• *Black ink composition, ink set, recording method, recording matter and ink jet recording device*
• *Composition d'encre noire, ensemble d'encres, procédé d'enregistrement, produit d'enregistrement et dispositif d'enregistrement*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09D 11/00** → (51) C09B 5/62
-
- C09D 11/00** → (51) C09D 11/10
-
- C09D 11/02** → (51) C09D 7/00
-
- (51) **C09D 11/10** (11) **1 268 688 B1**
C08L 33/02 C08L 33/08
C08L 33/10 C08L 73/00
C08L 41/00 C08L 27/12
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00984110.7 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/033409 08.12.2000
(87) WO 2001/044386 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 460959
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) BEACH, Bradley, Leonard, Lexington, KY 40505, US
HOLLOWAY, Ann, P., Lexington, KY 40509, US
SUTHAR, Ajay, Kanubhai, Lexington, KY 40513, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C09D 11/16** (11) **1 299 486 B1**
C09D 11/18
(25) En (26) En
(21) 01952428.9 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/021250 03.07.2001
(87) WO 2002/002701 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 US 609811
(54) • *PERLGLANZTINTEN, SCHREIBGERÄTE UND VERFAHREN*
• *PEARLESCENT INKS, WRITING INSTRUMENTS, AND METHODS*

- ENCRE PERLEES, INSTRUMENTS D'IMPRESSION, ET PROCEDES
- (73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) SPENCER, Jean, L., Boston, MA 02116, US
CZUBAROW, Pawel, Wellesley, MA 02482, US
KIM, Yoojeong, Framingham, MA 01701, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/18 → (51) C09D 11/16

C09D 17/00 → (51) C09B 67/46

C09D 105/10 → (51) C08L 101/00

C09D 123/20 → (51) B60C 1/00

C09D 123/22 → (51) B60C 1/00

C09D 151/08 → (51) C09D 183/04

C09D 153/00 → (51) C09B 67/46

C09D 157/12 → (51) C09D 5/16

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 167 479 B1**
C09D 5/00 C08G 59/18
C08G 59/50
- (25) De (26) De
- (21) 01890193.4 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 21.06.2000 AT 10792000
- (54) • Anstrichmittel für Unterwasser-Anwendung
• Underwater application of a paint
• Peinture pour application sous-marine
- (73) Lestin & Co. Tauch- Bergungs- und Sprengunternehmen Gesellschaft m.b.H., Nikolsdorfer Gasse 31, 1050 Wien, AT
- (72) Federspiel, Per G., Mag. Dr., 1230 Wien, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C09D 163/00 → (51) C09D 167/00

- (51) **C09D 167/00** (11) **0 936 261 B1**
C09D 163/00 C09D 5/03
C08K 5/13
- (25) De (26) De
- (21) 99100926.7 (22) 20.01.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 18.08.1999
- (30) 16.02.1998 DE 19806284
- (54) • Wärmehärtbare Beschichtungsmasse
• Heat-curable coating compositions
• Compositions de revêtement thermodurcissables
- (73) EMS-INVENTA AG, Selnaustrasse 16, 8002 Zürich, CH
- (72) Kaplan, Andreas, Dr. rer. nat., 7000 Chur, CH
Wenzler, Manfred, 7013 Domat/Ems, CH
Heinz, Jürg, 7000 Chur, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C09D 167/02** (11) **1 208 176 B1**
C09D 5/03

- (25) De (26) De
- (21) 00956242.2 (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) 29.05.2002
- (86) EP 2000/006996 21.07.2000
- (87) WO 2001/009258 2001/06 08.02.2001

- (30) 30.07.1999 DE 19935539
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WITTE-
RUNGSSTABILER PULVERBESCHICHTUN-
GEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
WEATHER-RESISTANT POWDER COATINGS
• PROCEDE DE REALISATION DE RECOU-
VREMENTS EN POUDDRE RESISTANT AUX
INTEMPERIES
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) THIELE, Olaf, 85107 Baar Ebenhausen, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C09D 175/06 → (51) C08G 18/42

- (51) **C09D 183/04** (11) **0 857 770 B1**
C09D 183/10 C09D 151/08
C08K 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 98300853.3 (22) 05.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 12.08.1998
- (30) 06.02.1997 JP 3848797
- (54) • Beschichtungszusammensetzungen, hydrophi-
ler Film und mit hydrophilem Film beschichtete
Gegenstände
• Coating compositions, hydrophilic films, and
hydrophilic film-coated articles
• Compositions de revêtement, 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) Furuya, Masahiro, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd.,
Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd.,
Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 183/04 → (51) C08F 290/06

C09D 183/08 → (51) C08J 7/04

C09D 183/10 → (51) C09D 183/04

C09D 201/00 → (51) C08L 101/00

C09D 201/02 → (51) C08L 101/00

C09D 201/10 → (51) C08J 7/04

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 020 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100166.8 (22) 11.01.2000
- (84) DE GB
- (43) 19.07.2000
- (30) 11.01.1999 JP 388999
- (54) • Polieraufschlammung
• Polishing slurry
• Boue de polissage
- (73) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho,
Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) Tateyama, Yoshikuni, Hiratsuka-shi, Kanagawa-
ken, JP
Yamamoto, Katsumi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kato, Hiroshi, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
Hayashi, Kazuhiko, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken,
JP
Kono, Hiroyuki, Shiki-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **C09J 5/00** (11) **1 241 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251820.3 (22) 14.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002
- (30) 16.03.2001 JP 2001076022
12.12.2001 JP 2001378199
- (54) • Verbundener Gegenstand und Verfahren zu
dessen Herstellung
• Bonding body and method of producing the
same
• Objet adhésif et sa méthode de fabrication
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Noda, Ken-ichi, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya-
shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Kawaguchi, Tatsuo, c/o NGK Insulators, Nagoya-
shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

C09J 5/00 → (51) H05B 6/80

C09J 5/02 → (51) H05B 6/80

- (51) **C09J 5/06** (11) **1 305 376 B1**
C08K 3/00 B29C 65/36
- (25) De (26) De
- (21) 01958019.0 (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
- (43) 02.05.2003
- (86) EP 2001/008600 25.07.2001
- (87) WO 2002/012409 2002/07 14.02.2002
- (30) 03.08.2000 DE 10037884
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN
KLEBSTOFFAUSHÄRTUNG
• METHOD FOR ACCELERATING THE CUR-
ING OF ADHESIVES
• PROCEDE D'ACCELERATION DU DURCIS-
SEMENT D'ADHESIFS
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
- (72) KIRSTEN, Christian, N., 51399 Burscheid, DE

C09J 5/06 → (51) H05B 6/80

C09J 5/08 → (51) B32B 3/12

- (51) **C09J 7/02** (11) **0 839 169 B1**
C08L 23/02 C09J 123/02
// (C08L23/02, 23:06, 23:12)
- (25) En (26) En
- (21) 96925866.4 (22) 29.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 06.05.1998
- (86) GB 1996/001822 29.07.1996
- (87) WO 1997/005206 1997/08 13.02.1997
- (30) 02.08.1995 GB 9515827
- (54) • DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBEBAND
• PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• RUBAN ADHESIF SENSIBLE A LA PRES-
SION
- (73) SCAPA GROUP PLC, Oakfield House, 93 Preston
New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB
- (72) RICHARDSON, Peter, James, Cheshire SH7 1PJ, GB
SALTHOUSE, Peter, William, Cheshire WA16 9DZ,
GB
PRESTON, Joseph, Haslington Crewe Cheshire
CW1 1AL, GB
STEWART, Edward, John, Manchester M11 1BD,
GB

(74) Middlemist, Ian Alastair, et al, Wilson Gunn M'Caw,
5th Floor Blackfriars House The Parsonage,
Manchester, M3 2JA, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **1 297 090 B1**
B65D 33/34 B65D 55/02
G09F 3/02

(25) De (26) De
(21) 01964977.1 (22) 13.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003

(86) EP 2001/006683 13.06.2001
(87) WO 2001/098424 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10030596

- (54) • SICHERHEITSKLEBEBAND ZUM NACHWEIS DES UNBEFUGTEN ÖFFNENS EINER VERPACKUNG
- ADHESIVE SECURITY TAPE THAT ALLOWS TO DETECT UNAUTHORIZED OPENING OF A PACKAGING
- BANDE ADHESIVE DE SECURITE PERMETTANT DE DETECTER L'OUVERTURE NON AUTORISEE D'UN EMBALLAGE

(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) OTTEN, Ulrich, 22549 Hamburg, DE
WENNINGER, Dieter, 258371 Singapore, SI

C09J 9/00 → (51) H05B 6/80

C09J 9/02 → (51) C09J 123/26

C09J 11/04 → (51) H05B 6/80

C09J 11/06 → (51) C09D 7/00

C09J 123/02 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 123/26** (11) **0 995 784 B1**
C09J 165/00 C09J 171/12
H01B 1/20 C09J 9/02
C09J 145/00 C09J 151/06
// C09J123:26, C09J163:00, C09J165:00,
C09J163:00, C09J171:12, C09J163:00

(25) Ja (26) En
(21) 98929847.6 (22) 06.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000

(86) JP 1998/003033 06.07.1998
(87) WO 1999/001519 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 19506697

- (54) • KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERBAUTEILE
- ADHESIVE FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS
- ADHESIF POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS

(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(72) KODEMURA, Junji, Research & Development
Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP

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

C09J 129/04 → (51) C08K 3/00

C09J 145/00 → (51) C09J 123/26

C09J 151/06 → (51) C09J 123/26

(51) **C09J 153/02** (11) **1 185 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935203.0 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT

(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/005408 09.06.2000
(87) WO 2000/077118 2000/51 21.12.2000

(30) 11.06.1999 EP 99111448

- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDEN SCHUTZFILM
- ADHESIVE COMPOSITION AND PROTECTIVE FILM CONTAINING THE SAME
- COMPOSITION ADHESIVE ET FILM PROTECTEUR CONTENANT CETTE COMPOSITION

(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3,
1031 CM Amsterdam, NL

(72) DE CLIPPELEIR, Johan, Marcel, Maria, Albert,
B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
VERMUNICHT, Geert, Emiel, Anna, B-1348
Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
VAN DE VLIET, Birgitte, Maria, Ludovica, Christine,
B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
GROPP, Roland, London Greater London SE1 7NA,
GB

(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers
Research B.V., Intellectual Property Services, P.O.
Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C09J 163/00 → (51) C08L 9/00

C09J 165/00 → (51) C09J 123/26

C09J 171/12 → (51) C09J 123/26

C09J 175/04 → (51) C08G 18/40

C09J 183/00 → (51) G06F 3/033

(51) **C09K 3/30** (11) **0 753 559 B1**
C11D 17/00 A61K 7/00
(25) En (26) En

(21) 95870087.4 (22) 13.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(43) 15.01.1997

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Textilprodukten
- Method of cleaning textile fabrics
- Procédé de nettoyage de matériaux textiles

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

(72) Verbiest, Jan Hendrik Maria, B-2018 Antwerpen,
BE
Wevers, Jean (NMN), B-1840 Steenhuffel, BE

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble
European Technical Center N.V. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C09K 7/02** (11) **1 027 396 B1**
E21B 33/13 C04B 28/24
(25) En (26) En

(21) 98953798.0 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000

(86) US 1998/022204 22.10.1998
(87) WO 1999/021933 1999/18 06.05.1999

(30) 24.10.1997 US 63379 P
21.10.1998 US 176180

- (54) • VERFAHREN ZUM BOHREN UND ZEMENTIEREN DURCH FLACHWÄSSERN
- DRILLING AND CEMENTING THROUGH SHALLOW WATERFLOWS
- FORAGE ET CIMENTATION A TRAVERS DES ECOULEMENTS D'EAU PEU PROFONDS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline
Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) LAWSON, Jimmie, B., Houston, TX 77025, US
WHITFILL, Donald, L., Kingwood, TX 77339, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 7/02 → (51) C09K 7/08

(51) **C09K 7/08** (11) **1 114 116 B1**
C09K 7/02 E21B 21/14
E21B 33/138

(25) En (26) En
(21) 99935510.0 (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) 11.07.2001

(86) US 1999/015725 12.07.1999
(87) WO 2000/005323 2000/05 03.02.2000

(30) 24.07.1998 US 121713

- (54) • APHRONHALTIGE BOHR- UND AUFWÄLTIGUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT
- APHRON-CONTAINING WELL DRILLING AND SERVICING FLUIDS OF ENHANCED STABILITY
- FLUIDES DE FORAGE ET D'ENTRETIEN D'UN PUITS CONTENANT DES APHRONS A STABILITE AMELIOREE

(73) Actisystems, Inc., 1409 Pine Oak Place, Edmond,
OK 73034, US

(72) BROOKEY, Tommy, F., Edmond, OK 73034, US

(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C09K 9/02 → (51) G02B 5/23

(51) **C09K 11/06** (11) **1 155 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901735.1 (22) 31.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001

(86) GB 2000/000268 31.01.2000
(87) WO 2000/044851 2000/31 03.08.2000

(30) 01.02.1999 GB 9901971

- (54) • ELEKTROLUMINESZENZMATERIALEN
- ELECTROLUMINESCENT MATERIALS
- MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS

(73) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103
Borough Road, London SE1 0AA, GB

(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow,
Middlesex HA2 7AP, GB

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

C09K 15/06 → (51) C07H 13/06

(51) **C09K 17/06** (11) **1 250 397 B1**
C09K 17/12
(25) Fr (26) Fr

(21) 00974571.2 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.10.2002
(86) FR 2000/002988 26.10.2000

(87) WO 2001/030937 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 FR 9913353

- (54) • BODENSTABILISIERUNG DURCH BINDEMITTELZUSATZ
- METHOD FOR STABILISING GROUND SURFACE BY ADDITION OF A BINDER
- PROCEDE DE STABILISATION D'UN SOL PAR ADJONCTION D'UN LIANT

(73) BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET
MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE
INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, Tour Mirabeau,
39/43 Quai André Citroën, 75739 Paris Cédex 15,
FR

Espace Sports Technologies, 27, avenue Georges
Guynemer, 31770 Colomiers, FR

(72) GABORIAU, Hervé, F-45100 Orléans, FR

SALMON, Roland, F-31500 Toulouse, FR
CLOZEL LELOUP, Blandine, F-45000 Orléans, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue
d'Hauteville, 75010 Paris, FR

C09K 17/12 → (51) C09K 17/06

(51) **C09K 19/30** (11) **1 149 885 B1**
C09K 19/34 C09K 19/46
C09K 19/44 C09K 19/42
C07D 319/06 C07C 43/225
C07C 25/18 C07C 22/08
(25) En (26) En
(21) 01250144.1 (22) 25.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000126533

- (54) • *Cyclohexanderivate, diese enthaltende Flüssigkristallzusammensetzungen und Flüssigkristallanzeigevorrichtungen*
• *Cyclohexane derivatives, liquid crystal compositions comprising the same and liquid crystal display devices*
• *Dérivés de cyclohexane, compositions liquides cristallins les contenant et dispositifs d'affichage à cristaux liquides*

(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
Chisso Petrochemical Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Shibata, Koichi, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Matsui, Shuichi, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Takeuchi, Hiroyuki, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Kawano, Katsuyuki, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Kubo, Yasuhiro, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Nakagawa, Etsuo, Chisso Petroch. Corporation,
Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

C09K 19/34 → (51) C07D 209/08

C09K 19/34 → (51) C09K 19/30

C09K 19/38 → (51) C07D 209/08

C09K 19/42 → (51) C09K 19/30

C09K 19/44 → (51) C09K 19/30

C09K 19/46 → (51) C09K 19/30

C10B 55/10 → (51) C10G 51/04

(51) **C10G 7/08** (11) **1 280 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930781.8 (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

RO

(43) 05.02.2003
(86) US 2001/013411 27.04.2001
(87) WO 2001/083642 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200565 P
26.04.2001 US 842125

- (54) • *TRENNUNG VON AROMATEN AUS ERDÖL-STRÖMEN*
• *AROMATICS SEPARATION FROM PETROLEUM STREAMS*

• *PURIFICATION D'ELEMENTS AROMATIQUES ISSUS D'ECOULEMENTS DE PETROLE*
(73) GTC Technology, Inc, 1001 S. Dairy Ashford, Suite
200, Houston, Texas 77077, US
(72) LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

C10G 9/32 → (51) C10G 51/04

C10G 11/00 → (51) C10G 47/02

C10G 11/02 → (51) C10G 47/02

C10G 11/04 → (51) C10G 47/02

(51) **C10G 21/00** (11) **1 114 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937506.6 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/016922 27.07.1999
(87) WO 2000/006670 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 94494 P
05.10.1998 US 103118 P

- (54) • *INTEGRIERTES LÖSUNGSMITTELENTS-PHALTIERUNGS- UND VERGASUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATION OF SOLVENT DEASPHALTING AND GASIFICATION*
• *INTEGRATION DE PROCESSUS DE DESASPHALTAGE EN DISSOLUTION ET DE GAZÉIFICATION*

(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000
Westchester Avenue, White Plains, New York
10650, US
(72) BARKLEY, Rich, Walter, Houston, TX 77079, US
JOHNSON, Kay, Anderson, Missouri City, TX
77459, US
KASBAUM, Janice, Lynn, Seabrook, TX 77586, US
THACKER, Pradeep, S., Houston, TX 77005, US
WALLACE, Paul, S., Katy, TX 77450, US
Niccum Jacquelyn Gayle, Houston Texas 77005,
US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C10G 35/04 → (51) C10G 45/58

(51) **C10G 45/58** (11) **1 326 947 B1**
C10G 35/04 C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 01972341.0 (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) 16.07.2003
(86) GB 2001/004461 05.10.2001
(87) WO 2002/031089 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 GB 0024888
21.07.2001 GB 0117829

- (54) • *ISOMERISATIONSVERFAHREN*
• *ISOMERISATION PROCESS*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION*
(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1
Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BOESVELD, Willem, Marco, Berkshire, RG41 4UW,
GB
GREENOUGH, Paul, Beaconsfield, Buckinghamshire
HP9 1JB, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited
Patents and Agreements Division, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10G 47/00** (11) **1 149 886 B1**
C10G 65/12 C10G 49/22
(25) En (26) En
(21) 01109970.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.10.2001
(30) 25.04.2000 US 556805
(54) • *Hydrocrackverfahren*
• *Improved hydrocracking process*
• *Procédé d'hydrocraquage*
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL
60017, US
(72) Hoehn, Richard K., Des Plaines, Illinois 60017, US
Bjorklund, Bradford L., Des Plaines, Illinois 60017,
US
(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber,
Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden,
DE

(51) **C10G 47/02** (11) **1 157 083 B1**
C10G 47/24 C10G 47/04
C10G 11/00 C10G 11/02
C10G 11/04

(25) En (26) En
(21) 00909912.8 (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) 28.11.2001
(86) US 2000/001004 14.01.2000
(87) WO 2000/042128 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 US 231156

- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROCRACKUNG MIT KATALYSATOREN DER GRUPPEN VIII UND VIB IN SCHÜTTGUTFORM*
• *HYDROCRACKING PROCESS USING BULK GROUP VIII/GROUP VIB CATALYSTS*
• *PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE METTANT EN OEUVRE DES CATALYSEURS EN VRAC DES GROUPEES VIII ET VIB*
(73) Exxonmobile Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US

(72) SOLED, Stuart, Leon, Pittstown, NJ 08867, US
RILEY, Kenneth, Lloyd, Baton Rouge, LA 70808, US
SCHLEICHER, Gary, P., Baton Rouge, LA 70810, US
DEMMIN, Richard, A., Highland Park, NJ 08904, US
SCHUETTE, William, Lee, New Falls, LA 70760, US
CODY, Ian, Alfred, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., I.P. Law, P.O. Box 105, 1830
Machelen, BE

C10G 47/04 → (51) C10G 47/02

C10G 47/24 → (51) C10G 47/02

C10G 49/22 → (51) C10G 47/00

(51) **C10G 51/04** (11) **1 021 497 B1**
C10G 55/06 C10G 9/32
C10B 55/10
(25) En (26) En
(21) 98934435.3 (22) 17.07.1998
(84) BE DE FR GB IT NL

- (43) 26.07.2000
(86) US 1998/014397 17.07.1998
(87) WO 1999/003951 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895710
(54) • *KATALYTISCHES CRACKEN VON FLUIDEN UND INTEGRIERTE WIEDERVERWERTUNG VON RÜCKSTÄNDEN*
• *INTEGRATED RESIDUA UPGRADING AND FLUID CATALYTIC CRACKING*
• *VALORISATION DE RESIDUS ET CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE INTEGRES*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) SERRAND, Willibald, D-85114 Buxheim, DE
HAMMOND, David, G., Madison, NJ 07940, US
JACOBSON, Mitchell, West Orange, NJ 07052, US
PAGEL, John, F., Morris Plains, NJ 07950, US
POOLE, Martin, C., League City, TX 77573, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law, Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 55/06 → (51) C10G 51/04

C10G 65/12 → (51) C10G 47/00

- (51) **C10J 3/54** (11) **0 979 262 B1**
C10J 3/66 C10J 3/56
- (25) En (26) En
- (21) 97909579.1 (22) 22.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.02.2000
- (86) JP 1997/003814 22.10.1997
- (87) WO 1998/047985 1998/43 29.10.1998
- (30) 22.04.1997 JP 11743497
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABÄLLEN DURCH VERGASUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTES BY GASIFICATION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES DECHETS PAR GAZEIFICATION**
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku Tokyo 144, JP
- (84) DE ES FR GB IT
- (73) UBE INDUSTRIES, LTD., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-Shi, Yamaguchi 755, JP
- (84) DE ES FR GB
- (72) FUJIMURA, Hiroyuki, Tokyo 143, JP
HIRAYAMA, Yoshio, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP
FUJINAMI, Shosaku, Tokyo 113, JP
TAKANO, Kazuo, Tokyo 146, JP
IRIE, Masaaki, Tokyo 135, JP
HIROSE, Tetsuhisa, Tokyo 125, JP
NAGATO, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 233, JP
OSHITA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
FUKUDA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C10J 3/56 → (51) C10J 3/54

C10J 3/66 → (51) C10J 3/54

- (51) **C10L 1/02** (11) **0 855 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100117.5 (22) 07.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 29.07.1998
- (30) 28.01.1997 DE 19702989
- (54) • **Verwendung von Acetalen und Triglyceriden als umweltfreundlichen Dieseltreibstoff**
• **Use of acetals and triglycerides as Ecodiesel**
• **Utilisation d'acétals et de triglycérides en tant qu'Ecodiesel**
- (73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) Hille, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE
Weinelt, Frank, Dr., 84508 Burgkirchen, DE

Wittkus, Heinz, 60529 Frankfurt, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt, DE

- (51) **C10M 169/00** (11) **0 982 392 B1**
C08K 3/00 H01L 23/373
// (C10M169/00, 101:02, 107:50, 113:06, 125:04),
C10N20:06, C10N40:06, C10N50:10
- (25) En (26) En
- (21) 99304369.4 (22) 04.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (30) 21.08.1998 JP 23573198
- (54) • **Wärmeleitende Schmiermittelzusammensetzung und damit ausgerüstete Halbleitervorrichtung**
• **Thermally conductive grease composition and semiconductor device using the same**
• **Composition de graisse conductrice de chaleur et dispositif semiconducteur l'utilisant**
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Takayuki, Silicone Elec.Mat.Res. Center, Matsuidacho, Usui-Gun, Gunma-Ken, JP
Yamada, Kunihiro, Silicone Elec.Mat.Res. Center, Matsuidacho, Usui-Gun, Gunma-Ken, JP
Isobe, Kenichi, Silicone Elec.Mat.Res. Center, Matsuidacho, Usui-Gun, Gunma-Ken, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 173/00

- (51) **C10M 173/00** (11) **1 265 978 B1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 101:02, 129:74), C10M129:76,
(C10M173/00, 129:74, 129:76), C10M159:04,
C10N40:24
- (25) En (26) En
- (21) 01913797.5 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) EP 2001/001376 07.02.2001
- (87) WO 2001/059045 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 EP 00400342
- (54) • **WASSERLÖSLICHE WARMWALZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGIERUNGEN**
• **WATER-SOLUBLE ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS HOT ROLLING COMPOSITION**
• **ALUMINIUM HYDROSOLUBLE ET UNE COMPOSITION DE LAMINAGE A CHAUD D'ALLIAGES D'ALUMINIUM**
- (73) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PRINCE, Francis, F-76620 Le Havre, FR
CLAIRE, Jean-Yves, F-95800 Courdimanche, FR
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C11B 1/00 → (51) C12N 15/53

C11B 3/10 → (51) C11B 11/00

- (51) **C11B 11/00** (11) **1 260 573 B1**
B01D 15/00 C07B 63/00
C07C 7/12 C07C 27/26
C11B 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 02010146.5 (22) 13.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (30) 25.05.2001 DE 10125431

- (54) • **Verfahren zur Abtrennung von Coumafos aus Bienenwachs**
• **Method for separating Coumafos from beeswax**
• **Procédé d'élimination de Coumaphos de la cire d'abeille**
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Ulrich, Dieter, 51381 Leverkusen, DE

- (51) **C11B 13/00** (11) **0 952 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303128.5 (22) 22.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (30) 22.04.1998 CL 87398
- (54) • **Hocheffizientes Verfahren zur Gewinnung einer unverseifbaren Fraktion aus Schwarzlauge oder rohem Tallöl**
• **High efficiency method for obtaining an unsaponifiable fraction from black-liquor soaps or crude tall oil**
• **Procédé particulièrement efficace d'obtention d'une fraction insaponifiable à partir de liqueur noire ou d'huile de tall brute**
- (73) Cabby Business Inc., P.O. Box 659 Road Town, Tortola, VG
- (72) Fuenzalida Diaz, Miguel Angel, Santiago, CL
Markovits Rojas, Alejandro, Santiago, CL
Leiva Hinojosa, Roberto, Santiago, CL
Markovits Schersl, Endre, Santiago, CL
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **C11C 3/04** (11) **1 358 306 B1**
C11C 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 02782450.7 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.11.2003
- (86) EP 2002/007311 02.07.2002
- (87) WO 2003/004591 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132842
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMESTERUNG VON FETT UND/ODER ÖL MITTELS ALKOHO-LYSE**
• **METHOD FOR TRANSESTERIFICATION OF FATS AND/OR OILS BY MEANS OF ALCOHOLYSIS**
• **PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION DE MATIERE GRASSE ET/OU D'HUILE PAR ALCOOLYSE**

- (73) Peter, Siegfried, Prof. Dr., Lindenweg 3, 91080 Uttenreuth-Weiher, DE
- (72) PETER, Siegfried, 91080 Uttenreuth, DE
WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C11C 3/10 → (51) C11C 3/04

C11C 5/00 → (51) C08K 5/3492

C11D 1/12 → (51) C11D 11/02

C11D 1/37 → (51) C11D 11/02

C11D 1/62 → (51) C11D 3/00

C11D 1/62 → (51) C11D 17/00

C11D 1/66 → (51) C11D 17/00

(51) C11D 1/72 (11) 1 229 103 B1 C11D 1/825 C11D 1/83 // C11D1:66, C11D1:72, C11D1:722, C11D1:75, C11D1:22	(43) 03.03.2004	• CONCENTRES DE LUSTRE PERLAIRE AQUEUX
(25) De (26) De	(86) EP 2002/005964 31.05.2002	(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(21) 02001574.9 (22) 23.01.2002	(87) WO 2002/100993 2002/51 19.12.2002	(72) ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE BEHLER, Ansgar, D-46240 Bottrop, DE KAWA, Rolf, D-40789 Monheim, DE KREISIG, Annette, D-40229 Düsseldorf, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(30) 08.06.2001 DE 10127919	
(43) 07.08.2002	(54) • REINIGUNGSVERFAHREN ZUR STÄRKE- ENTFERNUNG • CLEANING METHOD FOR REMOVING STARCH • PROCEDE D'EPURATION DESTINE A L'ELI- MINATION D'AMIDON	
(30) 01.02.2001 DE 10104368 13.03.2001 DE 10111838	(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US	(51) C11D 3/37 (11) 1 254 205 B1
(54) • Hydroxymischether mit hohem Ethoxylierungs- grad • Mixed hydroxyethers with high ethoxylation degree • Hydroxyéthers mixtes à haut degré d'éthoxyla- tion	(72) STROTHOFF, Werner, 48336 Sassenberg Füchtorf, DE MAIER, Helmut, 40545 Düsseldorf, DE	(25) En (26) En
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(21) 01909668.4 (22) 22.01.2001
(72) Raths, Hans-Christian, Dr., 40789 Monheim, DE Weuthen, Manfred Dr., 40764 Langenfeld, DE Elsner, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE Stanislawski, Detlev, 40822 Mettmann, DE Schmid, Karl-Heinz Dr., 40822 Mettmann, DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
C11D 1/825 → (51) C11D 1/72	C11D 3/12 → (51) C11D 3/48	(43) 06.11.2002
C11D 1/83 → (51) C11D 1/72	C11D 3/20 → (51) C11D 3/00	(86) EP 2001/000640 22.01.2001
C11D 1/83 → (51) C11D 3/37	C11D 3/20 → (51) C11D 3/02	(87) WO 2001/059053 2001/33 16.08.2001
C11D 1/83 → (51) C11D 11/02	C11D 3/20 → (51) C11D 3/37	(30) 09.02.2000 GB 0002964
(51) C11D 3/00 (11) 1 283 859 B1 C11D 1/62 C11D 3/20 D06M 13/46	(51) C11D 3/22 (11) 1 341 888 B1 C08B 3/22 C08B 13/00 C08B 15/06	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR TEXTILPFLEGE • FABRIC CARE COMPOSITION • COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSUS
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(21) 01940439.1 (22) 10.05.2001	(21) 01270589.3 (22) 06.12.2001	(84) CY GB IE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(43) 19.02.2003	(43) 10.09.2003	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(86) EP 2001/005313 10.05.2001	(86) EP 2001/014490 06.12.2001	(72) PARKER, Andrew, Philip, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(87) WO 2001/092447 2001/49 06.12.2001	(87) WO 2002/048302 2002/25 20.06.2002	(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(30) 26.05.2000 GB 0012958	(30) 15.12.2000 EP 00311227	C11D 3/37 → (51) C08F 20/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSET- ZUNG • PROCESS FOR PREPARING A FABRIC CONDITIONING COMPOSITION • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COM- POSITION ADOUCISSANTE	(54) • TEXTILWASCHMITTEL • LAUNDRY COMPOSITION • COMPOSITION DE BLANCHISSAGE	C11D 3/37 → (51) C11D 17/00
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	(51) C11D 3/386 (11) 0 882 123 B1 C07K 19/00 C12N 9/00
(84) CY GB IE	(84) CY GB IE	(25) En (26) En
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(21) 97900947.9 (22) 29.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(72) ELLSON, Karen Jane, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB MOHAMMADI, Mansur Sultan, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	(72) FINDLAY, Paul Hugh, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB KUKULJ, Dax, Kingston, ACT 2604, AU MEALING, David Richard Arthur, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	(43) 09.12.1998
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	(86) DK 1997/000042 29.01.1997
C11D 3/00 → (51) C11D 17/00	C11D 3/22 → (51) C07H 15/04	(87) WO 1997/028243 1997/34 07.08.1997
(51) C11D 3/02 (11) 1 392 807 B1 C11D 3/20 C11D 7/06 C11D 7/08 C11D 7/26	C11D 3/30 → (51) C11D 17/00	(30) 29.01.1996 DK 9496
(25) De (26) De	(51) C11D 3/37 (11) 1 002 038 B1 C11D 3/20 C11D 1/83 A61K 7/50 A61K 7/06	(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN ODER BLEI- CHEN VON VERSCHMUTZUNGEN ODER FLECKEN AUS ZELLULOSEKALTIGEM GEWEBE • PROCESS FOR REMOVAL OR BLEACHING OF SOILING OR STAINS FROM CELLU- LOSIC FABRIC • PROCEDE DE SUPPRESSION OU DE BLAN- CHIMENT DES SALISSURES OU DES TACHES SUR UN TISSU CELLULOSIQUE
(21) 02743135.2 (22) 31.05.2002	(25) De (26) De	(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(21) 98941397.6 (22) 21.07.1998	(72) VON DER OSTEN, Claus, DK-2880 Bagsvaerd, DK CHERRY, Joel, R., Davis, CA 95616, US BJORNVAAD, Mads, Eskelund, DK-2880 Bagsvaerd, DK VIND, Jesper, Novo Allé DK-2880 Bagsvaerd, DK RASMUSSEN, Michael, Dolberg, DK-2880 Bagsv rd, DK
	(84) DE FR	C11D 3/386 → (51) C12N 15/31
	(43) 24.05.2000	C11D 3/386 → (51) C12N 15/57
	(86) EP 1998/004580 21.07.1998	
	(87) WO 1999/006514 1999/06 11.02.1999	
	(30) 30.07.1997 DE 19732708	
	(54) • WÄSSRIGE PERLGLANZKONZENTRATE • AQUEOUS PEARLESCENT CONCEN- TRATES	

- (51) **C11D 3/39** (11) **0 752 469 B1**
D06L 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 95870082.5 (22) 05.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 08.01.1997
- (54)
 - *Vorbehandlung von Wäsche mit verbesserter Sicherheit für Gewebe und Farben*
 - *Laundry pre-treatment with improved fabric/colour safety*
 - *Prétraitement de linge de sécurité améliorée pour les tissus et couleurs*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Del Duca, Valerio, I-80064 Massalubrense, IT
Ricci, Carlo, I-00151 Rome, IT
Trani, Marina, I-00136 Rome, IT
- (74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/395 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 3/48** (11) **1 194 518 B1**
C11D 3/12 A01N 59/00
- (25) De (26) De
- (21) 00956074.9 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) DE 2000/002230 07.07.2000
- (87) WO 2001/004252 2001/03 18.01.2001
- (30) 09.07.1999 DE 19932238
- (54)
 - *NICHT-TOXISCHES, MIKROBIOZIDES REINIGUNGSMITTEL*
 - *NON-TOXIC, MICROBICIDAL DETERGENT*
 - *DETERGENT MICROBICIDE NON TOXIQUE*
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL AT
CY
- (73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) LEE, Sean, D-76227 Karlsruhe, DE
- (74) Fritzsche, Thomas M., Dr., et al, Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/06 → (51) C11D 3/02

C11D 7/08 → (51) C11D 3/02

C11D 7/26 → (51) C11D 3/02

C11D 7/50 → (51) C09D 9/00

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 005 521 B1**
C11D 11/04 C11D 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 98933300.0 (22) 08.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 07.06.2000
- (86) US 1998/014261 08.07.1998
- (87) WO 1999/003967 1999/04 28.01.1999
- (30) 14.07.1997 US 52412 P
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASCHMITTELS MIT NIEDRIGER SCHÜTT-DICHTE DURCH KONTROLLE DER AGGLOMERIERUNG ÜBER DIE TEILCHENGRÖSSE*

- *PROCESS FOR MAKING A LOW DENSITY DETERGENT COMPOSITION BY CONTROLLING AGGLOMERATION VIA PARTICLE SIZE*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE A FAIBLE DENSITE EN MAITRISANT L'AGGLOMERATION PAR LA REPARTITION GRANULOMETRIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MORT, Paul, III, Cincinnati, OH 45215, US
BEER, Allen, Dale, Miamitown, OH 45041-0258, US
JONES, Ricci, John, Cincinnati, OH 45238, US
SULLIVAN, Millard, North Bend, OH 45052, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 11/02** (11) **1 005 523 B1**

- C11D 1/12 C11D 1/37
- C11D 1/83 C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 98939752.6 (22) 19.08.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT LU NL
- (43) 07.06.2000
- (86) GB 1998/002489 19.08.1998
- (87) WO 1999/010467 1999/09 04.03.1999
- (30) 21.08.1997 GB 9717723
- (54)
 - *SYNTHETISCHE WASCHMITTELFORMULIERUNGEN*
 - *SYNTHETIC DETERGENT FORMULATIONS*
 - *FORMULATIONS DETERGENTES SYNTHETIQUES*
- (73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (72) CLIGNET, Paul, B-4102 Ougree, BE
- (74) Humphries, Martyn, et al, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE, GB

C11D 11/04 → (51) C11D 11/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **0 972 823 B1**
C11D 3/30 C11D 3/395
- C11D 1/66
- (25) De (26) De
- (21) 99113021.2 (22) 06.07.1999
- (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) 15.07.1998 DE 19831702
- (54)
 - *Nichtwässrige Flüssigwaschmittel mit Bleiche*
 - *Non-aqueous liquid detergent containing bleach*
 - *Compositions détergents liquides, non aqueuses contenant un agent de blanchiment*
- (73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Richter, Bernd, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Pegelow, Ulrich, Dr., 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 102 836 B1**

- C11D 3/00 C11D 1/62
- C11D 3/50 C11D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 99937670.0 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 30.05.2001
- (86) US 1999/017319 29.07.1999
- (87) WO 2000/006690 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 US 126308
- (54)
 - *WASSER-IN-ÖL-MIKROEMULSION ZUR ERZIELUNG KOSMETISCHER EIGEN-*

- SCHAFTEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON WÄSCHEWEICHMACHERN
- *WATER-IN-OIL MICROEMULSION FOR PROVIDING COSMETIC ATTRIBUTES TO FABRIC SOFTENING BASE COMPOSITION*
- *EMULSION EAU DANS L'HUILE POUR FOURNIR DES CARACTERISTIQUES COSMETIQUES A UNE COMPOSITION DE BASE D'UN PRODUIT ASSOULISSANT*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) EWBANK, Eric, B-1950 Kraainem, BE
TUMMERS, Dominique, B-4100 Seraing, BE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 144 567 B1**

- C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 99933807.2 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/015490 09.07.1999
- (87) WO 2000/004116 2000/04 27.01.2000
- (30) 17.07.1998 GB 9815525
28.08.1998 GB 9818720
- (54)
 - *WASCHMITTELTABLETTE*
 - *DETERGENT TABLET*
 - *PASTILLES DETERGENTES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BINDER, Christopher James, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP, GB
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 335 967 B1**

- C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 01995629.1 (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
- (43) 20.08.2003
- (86) EP 2001/012894 01.11.2001
- (87) WO 2002/042405 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 EP 00310402
- (54)
 - *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *CLEANING COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE TR LI
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BOSKAMP, Jelles Vincent, Unilever Res. Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
JOYEUX, Cristophe, Michel, Bruno, NAI Pasay City, PH
DE RUIJTER, Michel Jan, Unilever Res. Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANDERSON, Alastair, Richard, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
SLENDEBROEK, Bart, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAS BHAT, Rahul Dominic, Unilever Res. Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
WESTERHOUT, Ronaldus Wilhelmus Johannes, Cartersville, Georgia 30121, US
WRAIGE, Douglas, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C09K 3/30

C11D 17/00 → (51) C11D 11/02

C11D 17/06 → (51) C11D 11/00

(51) C12J 1/00 (11) 1 219 703 B1
C12J 1/08 A23L 1/39
A23L 1/054

(25) It (26) En
(21) 01128816.4 (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

LT LV RO SI

(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 IT M1002832

(54) • Balsamosse für Nahrungsanwendungen, auf Basis von Balsamessig von Modena
• Balsamic sauce for alimentary use, with a basis of balsamic vinegar of modena
• Sauce balsamique pour l'usage alimentaire, à base de vinaigre balsamique de Modena

(73) Acetum S.R.L., Via S. Allende, 9/d, 41032 Cavezzo (Modena), IT

(72) Contini, Arturo, 41031 Camposanto (Modena), IT
Boccafali, Andrea, 20059 Vimercate (Milano), IT
Rosta, Alberto, 41031 Camposanto (Modena), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

C12J 1/08 → (51) C12J 1/00

C12M 1/14 → (51) B09B 3/00

C12M 1/34 → (51) G01N 33/18

C12N 1/15 → (51) C12N 15/31

C12N 1/15 → (51) C12N 15/52

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

C12N 1/21 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/06 → (51) C12N 15/00

(51) C12N 5/08 (11) 0 910 624 B1
(25) De (26) De
(21) 97919378.6 (22) 17.04.1997

(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.1999
(86) EP 1997/001924 17.04.1997
(87) WO 1997/039108 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 EP 96105993

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERMEHRUNG VON LYMPHOZYTEN
• PROCESS FOR PRODUCING AND MULTIPLYING LYMPHOCYTES
• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE MULTIPLICATION DE LYMPHOCYTES

(73) Albert, Winfried, Dr., Krottenkopfstrasse 28a, 82362 Weilheim, DE

(72) JUNGFER, Herbert, D-82319 Starnberg, DE
BARCHET, Heinrich, D-82347 Bernried, DE
ALBERT, Winfried, D-82390 Eberfing, DE

(74) Büchel, Kurt F., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

C12N 5/08 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 9/22

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/29

C12N 5/10 → (51) C12N 15/49

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/12 → (51) C12N 15/12

C12N 5/16 → (51) C07K 16/44

C12N 7/00 → (51) C12N 15/34

C12N 7/02 → (51) C12N 15/34

(51) C12N 9/00 (11) 0 776 969 B1
C12P 21/06 C12N 9/10
C12N 9/64 C07K 14/755
C07K 14/815 C12N 9/74
C07K 17/00

(25) De (26) De
(21) 96890172.8 (22) 19.11.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 04.06.1997
(30) 24.11.1995 AT 192795

(54) • Verfahren zur Herstellung von Proteinen durch kontrollierte proteolytische Spaltung von Proteinen
• Process to prepare proteins by controlled proteolysis of pro-proteins
• Procédé de préparation de protéines à travers une protéolyse contrôlée des pro-protéines

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

(72) Fischer, Bernhard, Doz., 1160 Wien, AT
Mitterer, Artur, Dr., 2304 Orth/Donau, AT
Dorner, Friedrich, Prof., 1230 Wien, AT
Eibl, Johann, Dr., 1180 Wien, AT

(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 9/00 → (51) C11D 3/386

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

(51) C12N 9/02 (11) 1 099 755 B1
(25) Ja (26) En
(21) 99926825.3 (22) 25.06.1999

(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 16.05.2001
(86) JP 1999/003410 25.06.1999
(87) WO 2000/004134 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20320098

(54) • NEUARTIGES GEN UND TRANSFORMANT, WELCHER DIESES BEINHÄLTET
• NOVEL GENE AND TRANSFORMANT CARRYING THE SAME
• NOUVEAU GENE ET TRANSFORMANT PORTANT CE GENE

(73) Cosmo Research Institute, 9-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
COSMO OIL CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

(72) MASAI, Eiji, Nagaoka-shi, Niigata 940-2125, JP

(74) FUKUDA, Masao, Nagaoka-shi, Niigata 940-2135, JP
KATAYAMA, Yoshihiro, Nerima-ku, Tokyo 176-0021, JP
NISHIKAWA, Seiji, Cosmo Res. Inst., Saitama 340-0913, JP
HOTTA, Yasushi, Cosmo Res. Inst., Saitama 340-0913, JP

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

C12N 9/02 → (51) C12N 15/87

C12N 9/10 → (51) C12N 9/00

C12N 9/10 → (51) C12N 9/22

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12N 15/87

(51) C12N 9/10 (11) 1 038 953 B1
C12N 15/54 C12P 41/00

(25) En (26) En
(21) 00400701.9 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7551199
30.03.1999 JP 8863499

(54) • Stereoselektive Transaminase, deren kodierende Gen und deren Verwendungen
• Stereoselective transaminase, gene encoding said protein and use thereof
• Transaminase stéréosélective, gène codant cette protéine et son utilisation

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Takashima, Yoshiki, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Mitsuda, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Wieser, Marco, Mino-shi, Osaka, JP

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C12N 9/10 → (51) C12N 9/00

C12N 9/10 → (51) C12N 9/22

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12N 15/87

(51) C12N 9/12 (11) 1 005 539 B1
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 98933094.9 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 07.06.2000
(86) US 1998/013782 01.07.1998
(87) WO 1999/001541 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 US 887115
10.07.1997 US 890854

(54) • IKK-ALPHA PROTEINE, NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN
• IKK-ALPHA PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND METHODS
• PROTEINES IKK-ALPHA, ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES

(73) Tularik Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) RÖTHER, Mike, South San Francisco, CA 94080, US
CAO, Zhaodan, South San Francisco, CA 94080, US
REGNIER, Catherine, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/12 → (51) C12N 15/87

C12N 9/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 9/20 → (51) C07H 13/06

(51) **C12N 9/22** (11) **1 197 549 B1**
C12N 15/55 C12N 9/10
C12N 15/54 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 01203828.7 (22) 10.10.2001
(84) DE FR GB

LT
(43) 17.04.2002
(30) 12.10.2000 US 689343
(54) • *Verfahren zur Klonierung und Herstellung der Msel Restriktionsendonuklease*
• *Method for cloning and producing the Msel restriction endonuclease*
• *Procédé de clonage et de production de l'endonuclease Msel*

(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(72) Vaisvila, Romualdas, Rockport, Massachusetts 01966, US
Kucera, Rebecca B., Hamilton, Massachusetts 01982, US
Raleigh, Elisabeth A., Somerville, Massachusetts 02144, US
Morgan, Richard D., Middleton, Massachusetts 01949, US
Claus, Toby E., Berverly, Massachusetts 01915, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 9/22 → (51) C12N 15/31

C12N 9/38 → (51) C08B 37/00

C12N 9/48 → (51) A61K 38/00

C12N 9/50 → (51) A61K 38/00

C12N 9/54 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/64** (11) **0 917 566 B1**
C07K 14/745
(25) De (26) De
(21) 97927169.9 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 26.05.1999
(86) EP 1997/003027 11.06.1997
(87) WO 1997/047737 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 EP 96109288
22.06.1996 EP 96110109
06.07.1996 EP 96110959
(54) • *REKOMBINANTE BLUTGERINNINGSPROTEASEN*
• *RECOMBINANT BLOOD-COAGULATION PROTEASES*
• *PROTEASES RECOMBINEES DE COAGULATION SANGUINE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) KOPETZKI, Erhard, D-82377 Penzberg, DE
HOPFNER, Karl-Peter, D-81673 München, DE

C12N 9/64 → (51) C07K 1/18

C12N 9/64 → (51) C12N 9/00

C12N 9/68 → (51) C07K 14/81

C12N 9/74 → (51) C12N 9/00

C12N 9/78 → (51) C12N 15/87

C12N 9/84 → (51) C12N 15/52

C12N 9/88 → (51) C12N 11/14

(51) **C12N 11/14** (11) **1 116 789 B1**
C12N 9/88 C12P 13/00
(25) En (26) En
(21) 01300240.7 (22) 12.01.2001
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 JP 2000003386
(54) • *Immobilisiertes Enzym und Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Cyanhydrinen*
• *Immobilised enzyme and method for synthesizing an optically active cyanohydrin*
• *Enzyme immobilisée et procédé de préparation de cyanohydrines optiquement actifs*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Semba, Hisashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-0810, JP
Dobashi, Yukio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 259 598 B1**
A61K 38/48 A61L 27/14
A61L 27/38 C12N 5/06
C12N 5/08 A61K 35/32
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01952846.2 (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
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/022668 19.07.2001
(87) WO 2002/007748 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 219800 P
(54) • *STIMULATION DES KNORPELWACHSTUMS MIT AGONISTEN DES NICHT-PROTEOLYTISCH AKTIVIERTEN THROMBIN REZEP-TORS*
• *STIMULATION OF CARTILAGE GROWTH WITH AGONISTS OF THE NON-PROTEOLYTICALLY ACTIVATED THROMBIN RECEPTOR*
• *STIMULATION DE CROISSANCE DE CARTILAGE AU MOYEN D'AGONISTES DE RECEPTEUR DE THROMBINE ACTIVE NON-PROTEOLYTIQUEMENT*

(73) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US
CROWTHER, Roger, S., League City, TX 77573, US
STIERENBERG, Janet, Paris, TX 75462-6695, US
BERGMANN, John, Galveston, TX 77550, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **0 771 355 B1**
C12P 19/34 C12N 15/11
C07H 21/00 C07H 21/02
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 95927143.8 (22) 11.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.05.1997
(86) US 1995/008749 11.07.1995
(87) WO 1996/002658 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 US 275571
(54) • *EIN VERFAHREN FÜR DIE PLASMIDREINIGUNG IN GROSSEM MASSSTAB*
• *A METHOD FOR LARGE SCALE PLASMID PURIFICATION*
• *PROCEDE DE PURIFICATION PLASMIDIQUE A GRANDE ECHELLE*

(73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) LEE, Ann L., Rahway, NJ 07065, US
SAGAR, Sangeetha, Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/12** (11) **0 742 822 B1**
C12N 1/21 C12N 1/19
C07K 14/47 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 95907076.4 (22) 31.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.1996
(86) GB 1995/000192 31.01.1995
(87) WO 1995/020654 1995/33 03.08.1995
(30) 31.01.1994 GB 9401791
09.09.1994 GB 9418234
(54) • *FALTENDE PROTEINE*
• *FOLDING PROTEINS*
• *REPLIEMENT DE PROTEINES*

(73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
(72) WILLISON, Keith, Robert, London W14 9QS, GB
KUBOTA, Hiroshi, London N6 5QD, GB
ASHWORTH, Alan, London SW10 9RF, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 904 371 B1**
C12N 15/82 C07K 14/435
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 97924601.4 (22) 01.05.1997
(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 1997/007688 01.05.1997
(87) WO 1997/041228 1997/47 06.11.1997
(30) 01.05.1996 US 16345 P
(54) • *VERWENDUNG DES "GREEN-FLUORESCENT-MARKER FÜR PFLANZENTRANSFORMATION*
• *USE OF THE GREEN FLUORESCENT PROTEIN AS A SCREENABLE MARKER FOR PLANT TRANSFORMATION*
• *UTILISATION DE LA PROTEINE FLUORESCENTE VERTE COMME MARQUEUR DE CRIBLAGE POUR LA TRANSFORMATION DE PLANTES*

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131, US
(72) GORDON-KAMM, William, Urbandale, IA 50322, US
PIERCE, Dorothy, A., Urbandale, IA 50322, US
BOWEN, Benjamin, Des Moines, IA 50310, US
BIDNEY, Dennis, Urbandale, IA 50322, US
ROSS, Margit, Johnston, IA 50131, US
MILLER, Mike, Winterset, IA 50273, US
SANDAHL, Gary, West Des Moines, IA 50265, US
WANG, Lijuan, Urbandale, IA 50322, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C12N 15/12** (11) **0 915 970 B1**
C07K 14/705 C12N 15/85
C12N 5/10 C07K 16/28
C12N 5/12 C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 97924502.4 (22) 17.04.1997

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

(43) 19.05.1999
(86) US 1997/006347 17.04.1997
(87) WO 1997/040154 1997/46 30.10.1997
(30) 24.04.1996 US 637021

(54) • C-TYP LEKTINE
• TYPE C LECTINS
• LECTINES DE TYPE C

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) LASKY, Laurence, A., Sausalito, CA 94965, US
WU, Kai, Foster City, California 94404, US

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 15/12 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/13** (11) **0 440 147 B1**
C12P 21/08 C12Q 1/68
G01N 33/53

(25) De (26) De
(21) 91101095.7 (22) 28.01.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 07.08.1991
(30) 01.02.1990 DE 4002898
09.02.1990 DE 4003881

(54) • Herstellung und Verwendung von Genbanken menschlicher Antikörper ("Human-Antikörper-Bibliotheken")
• Preparation and use of a human antibody gene bank (human antibody libraries)
• Préparation et utilisation de banques de gènes d'anticorps humains (bibliothèques d'anticorps humains)

(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE

(72) Little, Melvyn, Dr., W-6903 Neckargemünd, DE
Breitling, Frank Berthold, W-6908 Wiesloch, DE
Seehaus, Thomas, Dr., W-6148 Heppenheim, DE
Dübel, Stefan, W-6900 Heidelberg, DE
Klewinghaus, Iris, W-6800 Mannheim, DE

(60) 04008412.1

(51) **C12N 15/13** (11) **0 675 199 B1**
C12N 15/70 C07K 16/10
G01N 33/577

(25) En (26) En
(21) 95301664.9 (22) 14.03.1995

(84) DE FR GB
(43) 04.10.1995
(30) 30.03.1994 JP 8269394

(54) • DNA kodierend für die variable Region des anti-humanen Influenza Typ A Antikörpers gegen die H1N1 bzw. H2N2 Subtypen von Hämagglutinin
• A DNA which codes for the variable region of the anti-human influenza A type virus antibody recognizing the H₁N₁ and H₂N₂ subtypes of haemagglutinin
• ADN codant pour la région variable d'un anticorps du virus de la grippe humaine de type A reconnaissant les sous-types H₁N₁ et H₂N₂ de l'hémagglutinine

(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP

(72) Yoshinobu, Okuno, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Atsushi, Oshima, Ostu-shi, Shiga-ken, JP

Hirofumi, Yoshioka, Kusatsu-shi, Shiga-ken, JP
Takashi, Takabatake, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ikunoshin, Kato, Uji-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/13 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/29** (11) **0 636 179 B1**
C12N 15/62 C12N 15/82
C12P 21/02 C12N 5/10
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 92908088.5 (22) 15.04.1992

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

(43) 01.02.1995
(86) CA 1992/000161 15.04.1992
(87) WO 1993/021320 1993/26 28.10.1993

(54) • ÖL-KÖRPER PROTEINE ALS TRÄGER VON HOCHWERTIGEN PEPTIDEN IN PFLANZEN
• OIL-BODY PROTEINS AS CARRIERS OF HIGH-VALUE PEPTIDES IN PLANTS
• PROTEINES DE CORPS HUILEUX UTILISEES EN TANT QUE VECTEURS DE PEPTIDES DE GRANDE VALEUR DANS DES PLANTES

(73) SemBioSys Genetics Inc., Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA

(72) MOLONEY, Maurice, M., Calgary, Alberta T3A 2S4, CA

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/31** (11) **0 706 571 B1**
C12N 15/13 C12N 1/21
C07K 14/35 C07K 16/12
A61K 39/04 C12Q 1/04
// C12N1:21, C12R1:19

(25) En (26) En
(21) 94919574.7 (22) 01.07.1994

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

SI

(43) 17.04.1996
(86) DK 1994/000273 01.07.1994
(87) WO 1995/001441 1995/03 12.01.1995
(30) 02.07.1993 DK 79893

(54) • TUBERKULOSE-IMPFFSTOFF
• TUBERCULOSIS VACCINE
• VACCIN CONTRE LA TUBERCULOSE

(73) STATENS SERUMINSTITUT, Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S, DK

(72) ANDERSEN, Peter, DK-2700 Bronshøj, DK
ANDERSEN, Ase Bengaard, DK-2700 Bronshøj, DK
HASLOV, Kare, DK-2860 Soborg, DK
SORENSEN, Anne Lund, DK-2700 Bronshøj, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C12N 15/31** (11) **0 854 925 B1**
C12N 9/22 C12N 15/55
C07K 14/285 C12N 15/70
C12N 1/21 A61K 39/102

(25) En (26) En
(21) 97935048.5 (22) 23.07.1997

(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) 29.07.1998
(86) US 1997/012790 23.07.1997
(87) WO 1998/004703 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 687865
26.07.1996 US 22619

(54) • DAS NUCA PROTEIN VON HAEMOPHILUS INFLUENZAE UND DESSEN KODIERENDER GEN
• THE NUCA PROTEIN OF HAEMOPHILUS INFLUENZAE AND THE GENE ENCODING THAT PROTEIN
• PROTEINE NUCA DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE ET GENE CODANT CETTE PROTEINE

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) ZAGURSKY, Robert, John, Victor, NY 14564, US
JONES, Kevin, Frederick, New York, NY 10025, US
OOI, Peggy, Mendon, NY 14506, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C12N 15/31** (11) **0 869 181 B1**
C12N 1/21 C07K 14/245
C07K 14/28 A61K 39/106
A61K 39/108

(25) En (26) En
(21) 98200534.0 (22) 30.12.1992

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

(43) 07.10.1998
(30) 31.12.1991 IT MI913513

(54) • Immunogene, nichtgiftige Mutanten des Cholera-toxins und des Toxins-LT, ihre Herstellung und ihre Verwendung zur Herstellung von Impfstoffen
• Immunogenic detoxified mutants of cholera toxin and of the toxin LT, their preparation and their use for the preparation of vaccines
• Mutants immunogènes detoxiqués de la toxine du cholera et des toxines thermolabiles (LT), préparation et utilisation de ces mutants pour la préparation de vaccins

(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(72) Domenighini, Mario, 53010 Quercegrossa, IT
Rappuoli, Rino, 53010 Quercegrossa, IT
Pizza, Mariagrazia, 43100 Siena, IT
Hol, Wim, Seattle, WA 98155, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 04076971.3
(62) 93902138.2 / 0 620 850

(51) **C12N 15/31** (11) **1 003 871 B1**
C07K 14/37 C12P 19/14
C11D 3/386 D21C 5/00
D06M 16/00 A23K 1/165
C12N 1/15
// (C12N15/31, C12R1:885), (C12N1/15, C12R1:885)

(25) En (26) En
(21) 98933284.6 (22) 09.07.1998

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

(43) 31.05.2000
(86) US 1998/014226 09.07.1998
(87) WO 1999/002693 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 893766

(54) • TRICHODERMA REESEI SWOLLENIN PROTEIN UND DAFÜR KODIERENDE DNS SEQUENZ
• TRICHODERMA REESEI SWOLLENIN PROTEIN AND ENCODING DNA SEQUENCE
• PROTEINE "SWOLLENINE" THRICHODERMA ET SEQUENCE D'ADN CODANT CETTE "SWOLLENINE"

(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) SWANSON, Barbara, A., San Francisco, CA 94131, US

WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US
PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki 21, FI
PERE, Jaakko, FIN-01620 Vantaa, FI
SALOHEIMO, Markku, FIN-00390 Helsinki, FI
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/34** (11) **O 785 255 B1**
C12N 7/00 C12N 7/02
C12Q 1/68 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 97300242.1 (22) 16.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 US 587670
(54) • *Identifizierung, Reinigung und Nachweis von WSBV (Baculovirus das mit dem Syndrom der weissen Flecken assoziiert ist)*
• *Identification, purification and detection of WSBV (baculovirus associated with white spot syndrome)*
• *Identification, purification et détection de WSBV (baculovirus associé avec le syndrome des taches blanches)*

(73) Kou, Guang-Hsiung, Dept. of Zoology, National Taiwan University, No.1 Roosevelt Road, Section 4, Taipei, TW
Wang, Chung-Hsiung, Dept. of Plant Pathology and Entomology, National Taiwan University, No. 1 Roosevelt Road, Section 4, Taipei, TW
Lu, Chu-Fang, Dept. of Zoology, National Taiwan University, No.1 Roosevelt Road, Section 4, Taipei, TW

(72) Kou, Guang-Hsiung, Taipei, TW
Wang, Chung-Hsiung, Taipei, TW
Lu, Chu-Fang, Taipei, TW
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/34 → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 15/38** (11) **O 914 442 B1**
C12N 15/45 C12N 15/40
C12N 15/34 C12N 15/50
C12N 15/48 C12N 15/44
A61K 39/295
(25) Fr (26) Fr
(21) 97934579.0 (22) 16.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 12.05.1999
(86) FR 1997/001326 16.07.1997
(87) WO 1998/003659 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 FR 9609339
(54) • *HÜHNER POLYNUKLEOTIDE IMPFSTOFF-FORMULIERUNG*
• *AVIAN POLYNUCLEOTIDE VACCINE FORMULA*
• *FORMULE DE VACCIN POLYNUCLEOTIDIQUE AVIAIRE*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) AUDONNET, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR
BOUCHARDON, Annabelle, F-69007 Lyon, FR
RIVIERE, Michel, F-69130 Ecully, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/40 → (51) C12N 15/38

C12N 15/44 → (51) C12N 15/38

C12N 15/45 → (51) C12N 15/38

C12N 15/48 → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 15/49** (11) **O 682 708 B1**
C07K 14/16 A61K 48/00
A61K 39/21 C12N 15/86
C12N 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 95903829.0 (22) 13.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.1995
(86) FR 1994/001457 13.12.1994
(87) WO 1995/016780 1995/26 22.06.1995
(30) 13.12.1993 FR 9314914
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON TRANSDOMINANTEN VARIANTEN VON VIRUS-PROTEINEN ZUR ANTIVIRALEN WIRKUNG*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION OF VIRAL PROTEIN TRANS-DOMINANT VARIANTS*
• *COMPOSITION DE VARIANTS TRANSDOMINANTS DE PROTEINES VIRALES POUR UN EFFET ANTIVIRAL*

(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR

(72) MEHTALI, Majid, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

GUSS, Tania, F-67330 Dossenheim-sur-Zinsel, FR

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

C12N 15/50 → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 15/52** (11) **O 716 698 B1**
C12N 1/15 C12P 35/00
C12N 15/55 C12N 9/00
C12N 9/84

(25) En (26) En
(21) 94924828.0 (22) 29.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(43) 19.06.1996
(86) EP 1994/002543 29.07.1994
(87) WO 1995/004148 1995/07 09.02.1995
(30) 30.07.1993 EP 93202259
24.12.1993 EP 93203696

(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON 7-ADCA VIA 2-(CARBOXYETHYLTHIO)ACETYL-7-ADCA UND 3-(CARBOXYMETHYLTHIO)PROPIONYL-7-ADCA*
• *PROCESS FOR THE EFFICIENT PRODUCTION OF 7-ADCA VIA 2-(CARBOXYETHYLTHIO)ACETYL-7-ADCA AND 3-(CARBOXYMETHYLTHIO)PROPIONYL-7-ADCA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EFFICACE DE 7-ADCA PAR L'INTERMÉDIAIRE DU 2-(CARBOXYETHYLTHIO)ACETYL-7-ADCA ET DU 3-(CARBOXYMETHYLTHIO)PROPIONYL-7-ADCA*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BOVENBERG, Roelof Ary Lans, NL-3062 ZD Rotterdam, NL

KOEKMAN, Bertus Pieter, NL-2636 BG Schipluiden, NL

HOEKEMA, Andreas, NL-2341 KX Oegsgeest, NL

VAN DER LAAN, Jan Metske, NL-4839 AP Breda, NL

VERWEIJ, Jan, NL-2313 ES Leiden, NL

(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12N 15/52 → (51) C12N 15/87

(51) **C12N 15/53** (11) **1 007 691 B1**
C12N 15/83 C12N 5/10
C12P 7/64 C11B 1/00
A61K 31/20 A23L 1/30
A23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 98918175.5 (22) 10.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 14.06.2000
(86) US 1998/007422 10.04.1998

(87) WO 1998/046765 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 833610

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE SYNTHESE VON LANGKETTIGEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SYNTHESIS OF LONG CHAIN POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS A CHAÎNE LONGUE*

(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US

ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

(72) KNUZON, Deborah, Granite Bay, CA 95746, US

MUKERJI, Pradip, Gahanna, OH 43230, US

HUANG, Yung-Sheng, Upper Arlington, OH 43220, US

THURMOND, Jennifer, Columbus, OH 43231, US

CHAUDHARY, Sunita, Pearland, TX 77584, US

LEONARD, Amanda, Eun-Yeong, Gahanna, OH 43230, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/54** (11) **1 077 255 B1**
C12N 15/82 C12N 9/10
C12N 5/10 A01H 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 99918274.4 (22) 30.04.1999

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.02.2001

(86) JP 1999/002305 30.04.1999
(87) WO 1999/057249 1999/45 11.11.1999

(30) 30.04.1998 JP 13768598

(54) • *NICOTIANAMIN SYNTHASE UND FÜR DIESE KODIERENDES GEN*
• *NICOTIANAMINE SYNTHASE AND GENE ENCODING THE SAME*
• *NICOTIANAMINE SYNTHASE ET GENE CODANT CETTE DERNIERE*

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP

(72) MORI, Satoshi, Chiba-ken 275-0026, JP

HIGUCHI, Kyoko, Tokyo 113-0032, JP

SUZUKI, Kazuya, Tokyo 113-0032, JP

NISHIZAWA, Naoko, Tokyo 113-0001, JP

NAKANISHI, Hiromi, Tokyo 113-0032, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

C12N 15/54 → (51) C12N 9/22

C12N 15/54 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/55 → (51) C12N 9/22

C12N 15/55 → (51) C12N 15/31

C12N 15/55 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/57** (11) **0 970 225 B1**
C12N 9/54 C12N 1/21
C12P 21/02 C12P 21/06
C14C 1/06 C11D 3/386

(25) En (26) En
(21) 98911274.3 (22) 23.03.1998
(84) BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL
(43) 12.01.2000
(86) NL 1998/000164 23.03.1998
(87) WO 1998/044127 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 EP 97200931
(54) • *VERBESSERTE METALLO-ENDOPEPTIDASEN*
• *IMPROVED METALLO-ENDOPEPTIDASES*
• *METALLO-ENDOPEPTIDASES AMELIOREES*

(73) Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL

(72) VAN DEN BURG, Lambertus, NL-8161 HD Epe, NL
VELTMAN, Oene, Robert, NL-9714 AT Groningen, NL
VENEMA, Gerard, NL-9751 NN Haren, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al. Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12N 15/57** (11) **1 073 754 B1**
C12N 15/63 C12N 9/54
C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 99918575.4 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/008253 14.04.1999
(87) WO 1999/053038 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60872
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN MUTANTEN MIT REDUZIERTER ALLERGENER WIRKUNG IN MENSCHEN.*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROTEIN MUTANTS HAVING LOWER ALLERGENIC RESPONSE IN HUMANS.*
• *METHODES POUR PRODUIRE DES PROTEINES MUTANTES AVEC UNE REPOSE ALLERGENE PLUS FAIBLE CHEZ L'HOMME.*

(73) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ESTELL, David, A., San Mateo, CA 94403, US
HARDING, Fiona, A., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04016880.9

C12N 15/62 → (51) C12N 15/29

C12N 15/63 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 15/70** (11) **0 975 774 B1**
C12Q 1/68 A61K 31/70

(25) De (26) De
(21) 98919137.4 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/001720 01.04.1998
(87) WO 1998/044134 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 DE 19713543
(54) • *BAKTERIELLE PLASMIDE*
• *BACTERIAL PLASMIDS*
• *PLASMIDES BACTERIENS*

(73) PHARMA-ZENTRALE GMBH, Loerfeldstrasse 20, 58313 Herdecke, DE
(72) HACKER, Jörg, D-97218 Gerbrunn, DE

SONNENBORN, Ulrich, D-44799 Bochum, DE
SCHULZE, Jürgen, D-14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
BLUM-OEHLER, Gabrielle, D-97072 Würzburg, DE
MALINKA, Jürgen, D-59379 Selm, DE
PROPPERT, Hans, D-58095 Hagen, DE

(74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwältin - Patentanwältin, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

C12N 15/70 → (51) C12N 15/13

C12N 15/70 → (51) C12N 15/31

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12N 15/83 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 15/85** (11) **0 706 575 B1**
C12N 15/86 C07K 14/805
A61K 48/00 C12N 15/12

(25) En (26) En
(21) 94920181.8 (22) 10.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.1996
(86) US 1994/006661 10.06.1994
(87) WO 1994/029470 1994/28 22.12.1994
(30) 11.06.1993 US 76090
(54) • *RETROVIRALE VEKTOREN FÜR DIE TRANSDUKTION DES BETA-GLOBINGENS, SOWIE DERIVATEN DER BETA-ORT KONTROLLIERTEN REGION DES BETA-ORTS*
• *RETROVIRAL VECTORS FOR TRANSDUCING BETA-GLOBIN GENE AND BETA-LOCUS CONTROL REGION DERIVATIVES*
• *VECTEURS RETROVIRAUX DE TRANSDUCTION DE DERIVES DE LA REGION TEMOIN DE BETA-LOCUS ET D'UN GENE DE BETA-GLOBINE*

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEBOULCH, Philippe, Cambridge, MA 02142, US
LONDON, Irving, M., Cambridge, MA 02138, US
TUAN, Dorothy, Newton, MA 02159, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12N 15/85** (11) **0 894 866 B1**
C12N 5/10 // C12N9/12

(25) Ja (26) En
(21) 97906864.0 (22) 10.03.1997
(84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 03.02.1999
(86) JP 1997/000741 10.03.1997
(87) WO 1997/034007 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 JP 5429496
(54) • *TEC TYROSINKINASE PROMOTOR*
• *TEC TYROSINE KINASE PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE TEC TYROSINE KINASE*

(73) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
(72) MANO, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320, JP
SAKATA, Tsuneaki, DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
HASEGAWA, Mamoru, DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/49

C12N 15/86 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/87** (11) **1 026 253 B1**
A61K 48/00 C07K 14/16
C12N 9/12 C12N 9/02
A61K 9/12 C07K 14/61
C12N 9/10 C12N 9/78
C12N 15/52 A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 00108872.3 (22) 21.03.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 09.08.2000
(30) 21.03.1989 US 326305
19.01.1990 US 467881
(54) • *Expression von exogenen Polynukleotidsequenzen in Wirbeltieren*
• *Expression of exogenous polynucleotide sequences in a vertebrate*
• *Expression de séquences polynucléotidiques exogènes chez un vertébré*

(73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) Felgner, Philip L., Rancho Santa Fe, California 92067, US
Wolff, Jon Asher, Madison, Wisconsin 53705, US
Rhodes, Gary H., Leucadia, California 92024, US
Malone, Robert Wallace, Davis, California 95616, US
Carson, Dennis A., Del Mar, California 92014, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 96104264.5 / 0 737 750
90905276.3 / 0 465 529

C12N 15/88 → (51) A61K 9/127

(51) **C12P 3/00** (11) **1 320 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969458.7 (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) 25.06.2003
(86) EP 2001/008423 20.07.2001
(87) WO 2002/010420 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037270
(54) • *SILICATEIN-VERMITTELTE SYNTHESE VON AMORPHEN SILIKATEN UND SILOXANEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SILICATEIN-MEDIATED SYNTHESIS OF AMORPHOUS SILICATES AND SILOXANES AND USE THEREOF*
• *SYNTHESE ASSISTEE PAR SILICATEINE DE SILICATES ET SILOXANES AMORPHES ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(73) MÜLLER, Werner E. G., Semmelweisstrasse 12, 65203 Wiesbaden, DE
Schröder, Heinz C., Hans-Bredow-Strasse 37a, 65189 Wiesbaden, DE
Lorenz, Bernd, Olivenstedter Chaussee 3, 39110 Magdeburg, DE
Krasko, Anatoli, Heugasse 2, 55116 Mainz, DE
(72) MÜLLER, Werner E. G., 65203 Wiesbaden, DE
Schröder, Heinz C., 65189 Wiesbaden, DE
Lorenz, Bernd, 39110 Magdeburg, DE
Krasko, Anatoli, 55116 Mainz, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12P 7/62 → (51) C07H 13/06

(51) **C12P 7/64** (11) **0 957 173 B1**
// (C12P7/64, C12R1:645)

(25) Ja (26) En
(21) 97937813.0 (22) 27.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) JP 1997/002989 27.08.1997
(87) WO 1998/008967 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 23021096

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ENTHALTENDEM FETT ODER ÖL*
• *PROCESS FOR PREPARING FAT OR OIL CONTAINING UNSATURATED FATTY ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRAISSE OU D'HUILE CONTENANT UN ACIDE GRAS INSATURE*

(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) HIGASHIYAMA, Kenichi, Mishima-gun, Osaka 618, JP
AKIMOTO, Kengo, Mishima-gun, Osaka 618, JP
SHIMIZU, Sakayu, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04012292.1 / 1 454 990

C12P 7/64 → (51) C12N 15/53

C12P 13/00 → (51) C07C 255/21

C12P 13/00 → (51) C12N 11/14

(51) **C12P 19/04** (11) **0 794 258 B1**
C12P 19/18 A23L 1/22
A61K 7/00 A61K 31/715
C07H 3/06

(25) En (26) En
(21) 97301394.9 (22) 03.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 7091596
29.03.1996 JP 9957196

(54) • *Maltooligosyltaranose und Maltooligosylparatinose enthaltende Polysaccharidzusammensetzung, Herstellung und Verwendung*
• *Saccharide composition comprising maltooligosyltaranose and maltooligosylparatinose, its preparation and uses*
• *Composition de polysaccharides contenant le maltooligosyltaranose et le maltooligosylparatinose, préparation et utilisation*

(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP
(72) Aga, Hajime, Okayama, JP
Shibuya, Takashi, Okayama, JP
Fukuda, Shigeharu, Okayama, JP
Miyake, Toshio, Okayama, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C12P 19/14 → (51) C12N 15/31

C12P 19/18 → (51) C12P 19/04

C12P 19/34 → (51) C07H 19/10

C12P 19/34 → (51) C12N 15/10

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 15/29

C12P 21/02 → (51) C12N 15/57

C12P 21/06 → (51) C12N 9/00

C12P 21/06 → (51) C12N 15/57

C12P 21/08 → (51) C12N 15/13

C12P 35/00 → (51) C12N 15/52

C12P 41/00 → (51) C12N 9/10

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 242 614 B1**
C12Q 1/00 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 00992599.1 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/042495 30.11.2000
(87) WO 2001/049876 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475585

(54) • *MESSUNG UND KONTROLLE VON SESSILER UND PLANKTONISCHER MIKROBIOLOGISCHER AKTIVITÄT IN INDUSTRIELLEN WASSERSYSTEMEN*
• *MEASUREMENT AND CONTROL OF SESSILE AND PLANKTONIC MICROBIOLOGICAL ACTIVITY IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS*
• *MESURE ET CONTROLE DE L'ACTIVITE MICROBIOLOGIQUE SESSILE ET PLANCTONIQUE DANS DES SYSTEMES INDUSTRIELS D'EAUX*

(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
(72) CHATTORAJ, Mita, Warrenville, IL 60555, US
FEHR, Michael, J., Geneva, IL 60134, US
HATCH, Steven, R., Naperville, IL 60564, US
SHIELY, Robert, W., Batavia, IL 60510, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

C12Q 1/04 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 243 658 B1**
C12Q 1/34 C12Q 1/48

(25) Ja (26) En
(21) 00978002.4 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/008417 29.11.2000
(87) WO 2001/040506 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 JP 33856599

(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER DEACETYLAASEAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUM SCREENEN VON INHIBITOREN ODER PROMOTOREN DIESE ENZYMS*
• *METHOD OF MEASURING DEACETYLASE ACTIVITY AND METHOD OF SCREENING INHIBITOR OR PROMOTER OF THESE ENZYMES*
• *PROCEDE POUR MESURER L'ACTIVITE DES DESACETYLASES ET PROCEDE POUR CRIBLER UN INHIBITEUR OU UN PROMOTEUR DE CES ENZYMES*

(73) Cyclex Co. Ltd, 1063-103, Aza Ohara, Oaza Terasawaoka, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP

(72) TAMAI, Katsuyuki c/o CycLex Co., Ltd, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP
MIYAZAKI, Toshiaki c/o CycLex Co., Ltd, Ina-shi, Nagano 396-000 2, JP
WADA, Emi c/o CycLex Co., Ltd, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP

TATSUZAWA, Ayumi c/o CycLex Co., Ltd, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP

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

C12Q 1/37 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/37 → (51) C07K 14/81

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 926 245 B1**
(25) De (26) De

(21) 98124326.4 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(30) 22.12.1997 DE 19757300
(54) • *Nachweis von Harnblasenkarzinom in einer Urinprobe*
• *Method for detection of carcinoma of the urinary bladder within a urine sample*
• *Procédé pour la détection d'un carcinome de la vessie dans un échantillon d'urine*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim-Waldhof, DE

(72) Emrich, Thomas, Dr., 82393 Iffeldorf, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte
Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 978 569 B1**
C12N 15/54 C12N 9/12
C12N 1/21 C12P 19/34
// C12N9:12, C12R1:19, C12N1:21, C12R1:19

(25) Ja (26) En
(21) 98929853.4 (22) 06.07.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/003039 06.07.1998
(87) WO 1999/002729 1999/03 21.01.1999
(30) 07.07.1997 JP 19647897
04.06.1998 JP 15584798

(54) • *VERFAHREN ZUM SEQUENZIERUNG VON DNA*
• *METHOD OF DNA SEQUENCING*
• *PROCEDE DE SEQUENCAGE DE L'ADN*

(73) THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

Nippon Genetech Co. Ltd., Kongo Nishiki-cho, Bldg., 5, Kanda-Nishiki-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide Inst.-Physical & Chem. Res., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP

(74) Godemeyer, Thomas, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte
Postfach 1107, 51482 Overath, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 990 044 B1**
(25) En (26) En

(21) 98930871.3 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) GB 1998/001757 16.06.1998
(87) WO 1998/058080 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 GB 9712512

(54) • *VERFAHREN ZUR IN VITRO EVOLUTION VON PROTEINFUNKTIONEN*
• *A METHOD FOR IN VITRO MOLECULAR EVOLUTION OF PROTEIN FUNCTION*
• *PROCEDE PERMETTANT L'EVOLUTION MOLECULAIRE IN VITRO D'UNE FONCTION PROTEIQUE*

(73) Alligator Bioscience AB, Scheelevägen 19a, 223 70 Lund, SE
(72) BORREBAECK, Carl, Arne, Krister, S-245 62 Hjärup, SE
SÖDERLIND, Ulf, Hans, Eskil, S-247 35 Södra Sandby, SE
OTTOSSON, Rebecka, Ingrid, Camilla, S-224 72 Lund, SE
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 179 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912573.3 (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) 13.02.2002
(86) EP 2000/002053 09.03.2000
(87) WO 2000/053802 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911130
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN ANALYSE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENETIC ANALYSIS
• COMPOSITIONS ET METHODE D'ANALYSE GENETIQUE
(73) Integragen, S.A.S., Pepiniere Genopole Industries CCI Essone 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) HAGER, Jörg, 91540 Mennecy, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 230 390 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 00977514.9 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/011049 08.11.2000
(87) WO 2001/034835 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953854
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN MIT VERÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOPOLYMERS WITH MODIFIED PROPERTIES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOPOLYMERES A PROPRIETES MODIFIEES
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) KOLTERMANN, Andre, 50829 Köln, DE
KETTLING, Ulrich, 50829 Köln, DE
EIGEN, Manfred, 37018 Göttingen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17
C12Q 1/68 → (51) C07H 19/10
C12Q 1/68 → (51) C09B 23/10
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/13
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/34
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/70
C12Q 1/70 → (51) C12N 15/34
C14C 1/06 → (51) C12N 15/57

(51) **C14C 11/00** (11) **1 266 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962502.3 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.12.2002
(86) IN 1999/000058 01.11.1999
(87) WO 2001/032938 2001/19 10.05.2001
(54) • SPRITZGEGENSTAND ZUM VEREDELN VON NACHBEARBEITETEM LEDER
• A TRANSFER MEMBER FOR IMPARTING A FINISH LEATHER
• ELEMENT DE TRANSFERT PERMETTANT DE CONFERER UN ASPECT FINI A DU CUIR
(73) Max India Limited, Bhai Mohan Singh Nagar, Railmajra, Tehsil and District Ropar 144533, Punjab, IN
(72) KAUSHIK, Pushpinder, Kumar, Chandigarh 160 022, IN
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **C21D 8/04** (11) **1 228 254 B1**
C22C 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964323.0 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) FR 2000/002597 20.09.2000
(87) WO 2001/021844 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 FR 9911925
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOHLENSTOFFSTAHLBÄNDERN, INSBESONDERE FÜR VERPACKUNGSMATERIAL
• METHOD FOR MAKING CARBON STEEL BANDS, IN PARTICULAR PACKAGING STEEL BANDS
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES D'ACIER AU CARBONE, NOTAMMENT D'ACIER POUR EMBALLAGES
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) FARAL, Michel, F-57000 Metz, FR
GUTTMANN, Michel, F-77290 Samois sur Seine, FR
SCHMITT, Jean-Hubert, F-57950 Montigny les Metz, FR
JUCKUM, Catherine, F-75015 Paris, FR
REGLE, Hélène, F-57680 Corny sur Moselle, FR
(74) Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

C22C 38/00 → (51) C21D 8/04

(51) **C23C 14/02** (11) **1 381 706 B1**
C23C 14/20 F16L 9/12
F24D 3/14
(25) De (26) De
(21) 02732501.8 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/003056 20.03.2002
(87) WO 2002/077315 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 DE 10114485
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSEN KUNSTSTOFF-HOHLPROFILIEN UND ENTSPRECHENDE HOHLPROFILE
• METHOD FOR PRODUCTION OF ENDLESS PLASTIC HOLLOW PROFILES AND CORRESPONDING PROFILES

• PROCEDE DE REALISATION DE PROFILES CREUX EN PLASTIQUE CONTINUUS ET PROFILES CORRESPONDANTS
(73) I V T Installations- und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Gewerbering Nord 5, 91189 Rohr, DE
(72) HENNIG, Christoph, 91126 Schwabach, DE
(74) Brose, Manfred, Dr., Pellergasse 45, 90475 Nürnberg, DE

C23C 14/12 → (51) C23C 14/24

C23C 14/20 → (51) C23C 14/02

(51) **C23C 14/24** (11) **0 997 552 B1**
C23C 14/12 G11B 7/28
(25) Ja (26) En
(21) 98931067.7 (22) 13.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) JP 1998/003125 13.07.1998
(87) WO 1999/004057 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 JP 18807997
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN FUNKTIONSFILMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THIN FUNCTIONAL FILM
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM FONCTIONNEL MINCE ET APPAREIL CORRESPONDANT
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUNIEDA, Toshiaki, Osaka 562-0042, JP
KAMIYAMA, Toshiyumi, Okayama 708-0002, JP
OKAZAKI, Sadayuki, Osaka 573-0084, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C23C 14/35** (11) **1 382 711 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01915437.6 (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) 21.01.2004
(86) ES 2001/000119 27.03.2001
(87) WO 2002/077318 2002/40 03.10.2002
(54) • LICHTBOGENVERDAMPFER MIT KRAFTVOLLER MAGNETFÜHRUNG FÜR TARGETS MIT GROSSER OBERFLÄCHE
• ARC EVAPORATOR WITH A POWERFUL MAGNETIC GUIDE FOR TARGETS HAVING A LARGE SURFACE AREA
• EVAPORATEUR A ARC ELECTRIQUE AVEC GUIDE MAGNETIQUE PUISSANT POUR CIBLES DE SURFACE IMPORTANTE
(73) Fundacion Tekniker, Avenida Otaola, 20, 20600 Eibar, ES
(72) GOIKOETXEA LARRINAGA, Josu, E-48100 Mungia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C23C 16/00** (11) **0 950 124 B1**
C23C 16/448 B01D 1/00
B01D 3/06
(25) En (26) En
(21) 97954802.1 (22) 31.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/024082 31.12.1997
(87) WO 1998/031844 1998/29 23.07.1998
(30) 02.01.1997 US 778048
(54) • FLASH-VERDAMPFER

(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000219 24.01.2001
(87) WO 2001/061088 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 FR 0001885
(54) • ANLAGE BESTIMMT FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN GESCHNITTENEN FASERN
• SYSTEM FOR MAKING CLIPPED THERMOPLASTIC YARNS
• SYSTEME DESTINE A LA FABRICATION DE FILS COUPES EN MATIERE THERMOPLASTIQUE
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) FONT, Dominique, F-73190 Saint-Baldoph, FR
PREVOSTO, Henri, F-73100 Aix les Bains, FR
BERTHELON, Laurent, F-73490 La Ravoire, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D02G 3/28 → (51) D02G 3/48

D02G 3/36 → (51) B29C 70/24

D02G 3/38 → (51) B29C 70/24

D02G 3/40 → (51) D02G 3/48

(51) **D02G 3/48** (11) **1 257 700 B1**
D02G 3/40 D02G 3/28
(25) En (26) En
(21) 01919278.0 (22) 13.02.2001
(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 2001/001623 13.02.2001
(87) WO 2001/061091 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 EP 00200544
(54) • TREIBRIEMEN MIT EINEM STRANG, ZUSAMMENGESSETZT AUS MINDENSTENS ZWEI ZUSAMMENGESCHMOLZTENEN FÄDEN
• TRANSMISSION BELTS COMPRISING A CORD WITH AT LEAST TWO FUSED YARNS
• COURROIES DE TRANSMISSION COMPRENANT UN CORDON POSSEDANT AU MOINS DEUX FILS FUSIONNES
(73) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) VAN CAMPEN, Jan, 6921 GP Duiven, NL
(74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D03D 1/02 → (51) B60R 21/16

D03D 25/00 → (51) B29C 70/24

(51) **D03D 47/34** (11) **1 266 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933753.4 (22) 26.03.2001
(84) BE CH DE IT LI NL TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/003416 26.03.2001
(87) WO 2001/071076 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014623
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES WEBMASCHINEN-FADENLIEFERGERÄTS
• METHOD FOR THE CONTROL OF A POWER-LOOM YARN FEED DEVICE
• PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE LIVRAISON DE FIL D'UN METIER MECANIQUE
(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6341 Baar, CH
(72) JOSEFSSON, Pär, s-507 65 Borås, SE
(74) JEDHEIMAR, Patrik, S-431 67 Mölndal, SE

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

(51) **D03D 47/36** (11) **1 048 768 B1**

(25) En (26) En
(21) 00107986.2 (22) 18.04.2000
(84) BE CH DE LI SE
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 IT T0990338
(54) • Verfahren zur Funktionsüberwachung von Schussfadeneintrag in Fadenliefervorrichtungen von Düsenwebmaschinen mit Fadenmessinheit
• Method for monitoring weft insertion in feeders of jet looms with fed thread pre-measuring unit
• Procédé pour la surveillance de l'insertion de la trame dans les fournisseurs de métiers à tisser à jet avec unité de mesure de fil
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (Bergamo), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (Bergamo), IT
Gotti, Luca, 24021 Albino (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

D04B 1/14 → (51) B29C 70/24

(51) **D04B 1/16** (11) **1 061 167 B1**

(25) De (26) De
(21) 99111567.6 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.12.2000
(54) • Strickerzeugnis wie Strumpf, Strumpfhose, Socke od. dgl. sowie Verwendung von Siro-Garnen zur Herstellung von Strümpfen, Strumpfhosen, Socken und anderen gestrickten elastischen Bekleidungsstücken
• Knitted article like stocking, pantyhose, sock and application of Siro-yarns for making stockings, pantyhoses, socks and other knitted elastic garments
• Article tricoté comme bas, collant, chaussette ou similaire et utilisation de fils-siro pour la fabrication de bas, collants, chaussettes et autres vêtements élastiques tricotés
(73) 'WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co., Am Wupperstollen 2, 42399 Wuppertal, DE
(72) Hasenack, Klaus, 42399 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **1 074 647 B1**

(25) De (26) De
(21) 00119899.3 (22) 18.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 18.04.1996 DE 19616003
(54) • Spickeln
• Shaping
• Faconner
(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) Roell, Friedrich, 88400 Biberach, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(62) 97922857.4 / 0 904 439

(51) **D04B 15/50** (11) **0 945 534 B1**

(25) De (26) De
(21) 99102382.1 (22) 08.02.1999
(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 19813351
(54) • Trägheitsarmer Positivfournisseur für Elastomerfäden
• Low inertia positiv yarn furnisher for elastic yarns
• Fournisseur positif à faible inertie pour des fils élastomères
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) LEINS, Eberhard, 72160 Horb, DE
SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb-Dettingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D04B 15/78** (11) **0 972 871 B1**

(25) En (26) En
(21) 98305630.0 (22) 15.07.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 19.01.2000
(54) • Jacquardmuster-Steuer Vorrichtung für eine Rundstrickmaschine
• Jacquard pattern control mechanism for a circular knitting machine
• Dispositif de contrôle de dessin Jacquard dans un métier à tricoter circulaire
(73) PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD, 1-5, Honjocho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658, JP
(72) Shibata, Takao, Takatsuki, Osaka 569, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **D04C 3/42** (11) **1 259 669 B1**

(25) De (26) De
(21) 00903645.0 (22) 27.01.2000
(84) AT CH ES FR GB IT LI
(43) 27.11.2002
(86) EP 2000/000615 27.01.2000
(87) WO 2001/055493 2001/31 02.08.2001
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FADENHEBELS EINER FLECHTMASCHINE UND FLECHTMASCHINE
• DEVICE FOR CONTROLLING THE THREAD LEVER OF A BRAIDER AND A BRAIDER
• DISPOSITIF POUR COMMANDER LE LEVIER PORTE-FIL D'UN METIER A TRESSER, ET METIER A TRESSER
(73) Emmerich, Wolfgang, Braamer Strasse 99, 59071 Hamm, DE
Dorstewitz, Rainer, Dr., Kalkgasse 15, 64625 Bensheim, DE
(72) Emmerich, Wolfgang, 59071 Hamm, DE
Dorstewitz, Rainer, Dr., 64625 Bensheim, DE
(74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

D04H 1/42 → (51) D01F 6/62

D04H 1/42 → (51) D01F 8/14

D04H 1/42 → (51) D04H 1/46

(51) **D04H 1/46** (11) **1 210 474 B1**

D04H 1/56 D04H 5/02
D04H 1/42 D04H 3/10
D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 00949462.6 (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) 05.06.2002
(86) EP 2000/007621 05.08.2000
(87) WO 2001/014624 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 DE 19938809

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITVLIESES ZUR AUFNAHME UND SPEICHERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE NONWOVEN FOR RECEIVING AND STORING LIQUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN NON-TISSE COMPOSITE SERVANT A ABSORBER ET A RETENIR DES LIQUIDES
- (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
Albis SPA, SS 142. n. 102, 13060 Roasio Curavecchia, IT
- (72) BOSCOLO, Gianni, G., I-13856 Viagliano Biellese, IT
- (74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., c/o Fleissner GmbH & Co., Albert-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D04H 1/54 → (51) D01F 8/14**D04H 1/54** → (51) D04H 13/00**D04H 1/56** → (51) D04H 1/46**D04H 1/56** → (51) D04H 13/00**D04H 1/72** → (51) B29C 33/00**D04H 3/03** → (51) D04H 13/00**D04H 3/10** → (51) D04H 1/46**D04H 3/14** → (51) D04H 13/00**D04H 3/16** → (51) D04H 13/00**D04H 5/02** → (51) D04H 1/46

- (51) **D04H 13/00** (11) **0 896 081 B1**
D04H 1/54 A61F 13/15
D04H 1/56 D04H 3/03
D04H 3/14 D04H 3/16
B32B 5/26 B32B 23/08
B32B 27/32 B01D 69/08
D01D 5/38 D01F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 98305949.4 (22) 27.07.1998
(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) 04.08.1997 US 54727 P
- (54) • Vliese aus Hohlfäden und Hohlfilamenten, Verfahren zur Herstellung
• Fabrics formed of hollow filaments and fibers and methods of making the same
• Tissus réalisés à partir de fibres et filaments creux, méthode de fabrication
- (73) BBA Nonwovens Sweden AB, Box 913, 601 19 Norrköping, SE
- (72) Jennergren, Bengt, 603 64 Norrköping, SE
Nikko, Peter, 616 33 Aby, SE
Linberg, Urban, 610 40 Gusum, SE
Holmer, Hakan, 464 40 Asensbruk, SE
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **D04H 13/00** (11) **1 379 718 B1**
B32B 5/26
- (25) En (26) En
(21) 02703161.6 (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) 14.01.2004
(86) US 2002/001526 17.01.2002
(87) WO 2002/057528 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 US 262173 P
27.12.2001 US 34817 P
- (54) • MEHRLAGIGE GEBUNDENE VLIESSTOFFE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
• BONDED LAYERED NONWOVEN AND METHOD OF PRODUCING SAME
• NON-TISSE EN COUCHES LIE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (73) BBA Nonwoven Simpsonville, Inc., 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) ABED, Jean-Claude, David, Simpsonville, SC 29680, US
LIMBAUGH, Michael, Lee, Greer, SC 29650, US
GELOTTE, Susannah, Dagmar, Antioch, TN 37013, US
- (74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

- (51) **D06B 5/12** (11) **1 123 431 B1**
D06B 23/20
- (25) En (26) En
(21) 00937170.9 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
(86) IT 2000/000215 25.05.2000
(87) WO 2000/073568 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 IT MI991181
- (54) • FÄRBEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN IN EINER FÄRBEMASCHINE
• DYEING MACHINE AND PROCESS FOR WASHING TEXTILES IN A DYEING MACHINE
• MACHINE A TEINDRE ET PROCEDE DE LAVAGE DE TEXTILES DANS UNE MACHINE A TEINDRE
- (73) Pozzi Leopoldo SPA, Via Cavour, 63, 20048 Carate Brianza (MI), IT
- (72) POZZI, Alberto, I-20048 Carate Brianza, IT
- (74) Klausner, Erich, et al, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

D06B 23/20 → (51) D06B 5/12

- (51) **D06C 7/02** (11) **1 334 225 B1**
D06C 27/00
- (25) En (26) En
(21) 01981881.4 (22) 16.10.2001
(84) DE FR IT
- (43) 13.08.2003
(86) US 2001/042744 16.10.2001
(87) WO 2002/038847 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 US 708215
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYESTERBIKOMPONENTENFASERN AUFWEISENDEN STRICKWAREN
• PROCESS FOR TREATING KNITS CONTAINING POLYESTER BI COMPONENT FIBERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRICOTS CONTENANT DES FIBRES DE POLYESTER BICOMPOSEES
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) IMMEDIATO, Robert, Francis, Wilmington, DE 19805, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

D06C 27/00 → (51) D06C 7/02

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 336 004 B1**
D06F 37/22
- (25) En (26) En
(21) 00976074.5 (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) 20.08.2003
(86) EP 2000/011801 24.11.2000
(87) WO 2002/042541 2002/22 30.05.2002
- (54) • ROTIERENDE MASCHINEN MIT AUSWUCHTUNG
• ROTATING MACHINES WITH OUT-OF-BALANCE OPERATION
• MACHINES ROTATIVES AVEC FONCTIONNEMENT A L'ETAT DESEQUILIBRE
- (73) Primus N.V., Heulestraat 51, 8560 Gullegem, BE
- (72) HOORNAERT, Sigvard, B-8930 Menen, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

D06F 37/22 → (51) D06F 37/20

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 349 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 01272005.8 (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) 08.10.2003
(86) EP 2001/014629 12.12.2001
(87) WO 2002/052091 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065337
- (54) • HAUSHALTMASCHINE ZUM WASCHEN ODER TROCKNEN VON WÄSCHE
• DOMESTIC APPLIANCE FOR WASHING OR DRYING LAUNDRY
• APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LAVER OU SECHER LE LINGE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KLEINLEIN, Herbert, 90522 Oberasbach, DE
WIEMER, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE
BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/14** (11) **1 004 698 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99490039.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 FR 9815020
- (54) • Vorrichtung zum Trocknen von Wäsche
• Device for drying laundry
• Dispositif pour le séchage de linge
- (73) Vandelanoite, Pierre, 3 Allée des Lilas, 59100 Roubaix, FR
- (72) Vandelanoite, Pierre, 59100 Roubaix, FR

- (51) **D06F 58/28** (11) **1 413 664 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425637.2 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- SI
- (43) 28.04.2004
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Wäscheuchtigkeit in Waschmaschinen oder Wäschetrocknern
• Method and system for measuring the linen humidity in washing machines, dryers and the like
• Procédé et dispositif pour mesurer l'humidité du linge dans une machine à laver ou un sèche-linge

(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Righetti, Marco, 46032 Castelbelforte MN, IT Bissoli, Attilio, 37057 Raldon di San Giovanni Lupatoto VR, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **D06F 81/08** (11) **1 277 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014511.6 (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

(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 IT PN20010027 U
(54) • Dampfbügelvorrichtung
• Steam ironing apparatus
• Appareil de repassage à vapeur

(73) Euro Star S.r.l., Via Serenissima 19, 31025 Santa Lucia di Piave, Treviso, IT
(72) Di Leta, Ermete, 31025 Santa Lucia di Piave, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

D06L 3/02 → (51) C11D 3/39

D06L 3/12 → (51) C07D 251/68

(51) **D06M 13/196** (11) **1 045 064 B1**
D01F 6/76 B01D 39/16
C08G 75/20

(25) De (26) De
(21) 00107532.4 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916468

(54) • Schnelle Oxidation von Polyarylsulfid-Faser-material
• Rapid oxidation of fibrous polyarylsulphide material
• Oxidation rapide de matériau fibreux en poly(sulfures d'arylène)

(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Zierer, Dirk, Dr., 65719 Hofheim, DE Brück, Martin, Dipl.-Ing., 61276 Weilrod, DE Scheckenbach, Helmut, Dipl.-Ing., 63225 Langen, DE

D06M 13/46 → (51) C11D 3/00

D06M 15/643 → (51) C08J 3/03

D06M 16/00 → (51) C12N 15/31

(51) **D21C 3/02** (11) **1 161 592 B1**
D21C 11/12
(25) En (26) En
(21) 00913202.8 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001
(86) SE 2000/000288 14.02.2000
(87) WO 2000/047812 2000/33 17.08.2000
(30) 15.02.1999 PCT/SE99/00191

(54) • VERFAHREN ZUM SAUERSTOFF-AUF-SCHLUSS VON LIGANOCELLULOSISCHEN MATERIALIEN UND RÜCKGEWINNUNG VON AUFSCHLUSSCHEMIKALIEN
• PROCESS FOR OXYGEN PULPING OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND RECOVERY OF PULPING CHEMICALS

• PROCÉDE DE CUISSON A L'OXYGENE DE MATERIAU LIGNOCELLULOSIQUE ET DE RECUPERATION D'AGENTS CHIMIQUES DE CUISSON

(73) Kiram AB, Kvarnstugevägen 21, 133 36 Saltsjöbaden, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

D21C 5/00 → (51) C12N 15/31

D21C 9/00 → (51) D21H 17/65

D21C 11/00 → (51) D21H 17/65

D21C 11/12 → (51) D21C 3/02

(51) **D21F 1/00** (11) **1 294 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938066.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/003574 29.03.2001
(87) WO 2002/000996 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10030650

(54) • PAPIERMASCHINENSIEB
• PAPER MAKING WIRE CLOTH
• TOILE DE MACHINE A PAPIER

(73) Andreas Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas-Kufferath-Platz, 52353 Düren, DE
(72) HEGGER, Wolfgang, 52382 Nideggen, DE FICHTER, Klaus, 41363 Jüchen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

D21F 7/00 → (51) D21G 1/00

(51) **D21F 7/08** (11) **1 045 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 00850064.7 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 US 290899
(54) • Verfahren zum Verbinden von Gittervliesen
• Method for joining nonwoven mesh products
• Procédé pour raccorder des produits non-tissés en maille

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US

(72) Paquin, Maurice R., Westboro, Massachusetts 01581, US
Donovan, James G., Norwell, Massachusetts 02061, US

(74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 04017055.7

(51) **D21F 7/08** (11) **1 167 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114155.3 (22) 11.06.2001
(84) AT DE FI GB SE

(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 JP 1838272000
(54) • Papiermacherfilz
• Papermaking felt
• Feutre pour papeterie
(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Kazumasa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 027 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957439.7 (22) 30.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE

(43) 16.08.2000
(86) US 1998/023073 30.10.1998
(87) WO 1999/023299 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 US 961913

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN BAHN NIEDRIGER DICHTHE
• METHOD OF MAKING LOW DENSITY RESILIENT WEBS
• PROCÉDE DE FABRICATION DES BANDES ELASTIQUES FAIBLE DENSITE

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CHEN, Shan, Liang, Appleton, WI 54915, US HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US KAMPS, Richard, Joseph, Wrightstown, WI 54180, US LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21F 11/00** (11) **1 070 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902565.3 (22) 03.02.1999
(84) AT DE FI FR GB IT SE

(43) 24.01.2001
(86) FI 1999/000075 03.02.1999
(87) WO 1999/040256 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 FI 980287

(54) • AUFTRAGEN EINER LAGE VON ZUSATZ-STOFFEN IN DER BLATTBILDUNGSPARTIE EINER KARTONMASCHINE
• APPLICATION OF A LAYER OF ADMIXTURE IN THE WEB FORMER UNIT OF A BOARD MACHINE
• APPLICATION D'UNE COUCHE D'ADJUVANT DANS UN ENSEMBLE FORMEUR D'UNE MACHINE A CARTON

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KINNUNEN, Juha, S., FIN-40520 Jyväskylä, FI KORHONEN, Hannu, FIN-40340 Jyväskylä, FI RÄISÄNEN, Kari, Olavi, FIN-33300 Tampere, FI VIERTOLA, Mika, FIN-40400 Jyväskylä, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 285 126 B1**
D21G 9/00 D21F 7/00
B65H 20/00 B65H 23/32

(25) Fi (26) En
(21) 01911795.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.02.2003
(86) FI 2001/000176 21.02.2001
(87) WO 2001/063046 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 FI 20000441

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIER- ODER PAPPEBAHN IN WELCHER DIE VEREDELUNGSEINRICHTUNG UMGANGEN WERDEN KANN
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A PAPER OR BOARD WEB WHERE THE FINISHING DEVICE CAN BE BYPASSED

- (73) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON DANS LESQUELS LE DISPOSITIF DE FINITION PEUT ETRE DERIVE** (43) 06.02.2002
- (73) Metsso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI (86) DE 2000/000649 02.03.2000
- (72) VILJANMAA, Mika, FIN-00700 Helsinki, FI (87) WO 2000/055429 2000/38 21.09.2000
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI (30) 15.03.1999 DE 19911409
-
- D21G 9/00** → (51) D21G 1/00
- (51) **D21H 17/65** (11) **1 246 965 B1**
D21C 9/00 D21C 11/00
C02F 1/52 C02F 1/62
C02F 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 00946710.1 (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) 09.10.2002
- (86) SE 2000/001427 05.07.2000
- (87) WO 2001/004415 2001/03 18.01.2001
- (30) 09.07.1999 SE 9902636
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHÄDLICHEN BESTANDTEILEN AUS EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT**
• **METHOD FOR ELIMINATING DETRIMENTAL SUBSTANCES IN A PROCESS LIQUID**
• **ELIMINATION DE SUBSTANCES NUISIBLES D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT**
- (73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) KARLSSON, Anette, S-852 39 Sundsvall, SE
HAIAS, Liviu, S-856 45 Sundsvall, SE
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
-
- D21H 17/69** → (51) C01B 33/14
- D21H 19/28** → (51) B32B 27/06
- (51) **D21H 19/36** (11) **1 245 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252194.2 (22) 27.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001094208
- (54) • **Beschichtete Papierbahn**
• **Coated paper sheet**
• **Feuille de papier couchée**
- (73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) Tokiyoshi, Tomofumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Amasaki, Shota, Kasugai-shi, Aichi, JP
Shimizu, Masaaki, Tokyo, JP
Sasaguri, Nobuyasu, Chiba-shi, Chiba, JP
Yanagisawa, Kenji, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- D21H 23/76** → (51) C01B 33/14
- D21J 3/12** → (51) B29C 33/00
- E01B 25/22** → (51) B61B 3/00
- (51) **E01C 13/08** (11) **1 177 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914051.8 (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) 13.10.1997 US 800544
- (73) Hergeth, Willibald, Freystädter Strasse 16, 92334 Erasbach, DE
- (72) Hergeth, Willibald, 92334 Erasbach, DE
- (74) Adolf, Michael, Adolf, Kühne, Lüken, Höflich
Amalienstrasse 79, 80799 München, DE
-
- (51) **E01C 23/20** (11) **1 023 505 B1**
(25) Da (26) En
(21) 98948820.0 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (86) DK 1998/000446 13.10.1998
- (87) WO 1999/022073 1999/18 06.05.1999
- (30) 13.10.1997 DK 116397
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON FAHRWEGMARKIERUNGEN**
• **METHOD AND APPLICATION APPARATUS FOR ROAD MARKING**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION UTILES POUR UN MARQUAGE DE ROUTES**
- (73) RIEBER & SOEN ASA, P.B. 987, Noestegaten 58, 5002 Bergen, NO
- (72) WINTERSKOV, Bo, DK-5800 Nyborg, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
-
- E01F 15/00** → (51) B60R 19/34
- (51) **E01F 15/04** (11) **1 099 029 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00931317.2 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) FR 2000/001363 19.05.2000
- (87) WO 2000/071820 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 FR 9906678
- (54) • **HOLZLEITPLANKEN GETRAGEN DURCH MITTEL MIT UNTERSCHIEDLICHEM ACHSABSTAND**
• **SAFETY WOODEN BARRIER SUPPORTED ON VARIABLE CENTRELINES**
• **GLISSIERE DE SECURITE BOIS SUR APPUIS A ENTRAXES VARIABLES**
- (73) Gaillard Rondino, Rue de l'Industrie, 42603 Montbrison, FR
Gallien, Marlène, La Boisselière, 17 Route de Lyon, 42600 Savignieux, FR
- (72) GALLIEN, Marlène, F-42600 Savignieux, FR
PAPINESCHI, Thierry, F-34500 Béziers, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR
-
- (51) **E01H 1/04** (11) **0 859 086 B1**
A46B 13/00
(25) En (26) En
(21) 98301149.5 (22) 17.02.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 US 800544
- (54) • **Bürstenwalze für eine Kehrrmaschinen**
• **Cylindrical brush for a sweeping machine**
• **Brosse cylindrique pour une balayeuse**
- (73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Golden Valley, Minnesota 55422, US
- (72) Larson, Warren L., Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **E01H 1/12** (11) **0 950 764 B1**
(25) It (26) En
(21) 99107122.6 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 IT MI980278 U
- (54) • **Vorrichtung zum Aufnehmen von organischen Abfallstoffen vom Boden**
• **Device for collecting organic waste from ground**
• **Dispositif pour ramasser des déchets organiques sur le sol**
- (73) Baraggia, Paola Maria, Via Ampere, 59, 20131 Milano, IT
- (72) Baraggia, Paola Maria, 20131 Milano, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- (51) **E01H 10/00** (11) **0 853 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932733.7 (22) 07.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.07.1998
- (86) GB 1996/002454 07.10.1996
- (87) WO 1997/013926 1997/17 17.04.1997
- (30) 06.10.1995 GB 9520478
- (54) • **STREUSYSTEM UND VERFAHREN**
• **GRITTING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTEMES DE SABLAGE ET PROCEDES ASSOCIES**
- (73) Williams, Brian, Croft House The Lane Wernfrewd Llanmorlais Gower, Swansea SA4 3TU, GB
- (72) WILLIAMS, Brian, North Gower SA4 3TU, GB
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- E02D 31/00** → (51) B09B 1/00
- E02F 3/47** → (51) B07B 1/12
- E02F 7/06** → (51) B07B 1/12
- (51) **E03C 1/122** (11) **1 149 208 B1**
F16K 24/06
(25) En (26) En
(21) 00902506.5 (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) BE 2000/000013 02.02.2000
- (87) WO 2000/046454 2000/32 10.08.2000
- (30) 03.02.1999 EP 99870020
- (54) • **BELÜFTUNGSVENTIL FÜR SANITÄRES ABWASSERSYSTEM**
• **AIR ADMITTANCE VALVE FOR SANITARY WASTE PIPE SYSTEM**
• **SOUPAPE D'ADMISSION D'AIR POUR SYSTEME DE CONDUITS D'EVACUATION SANITAIRE**
- (73) Ericson, Kurt Sture Birger, Prins Boudewijnlaan 48, B-2970 Schilde, BE
- (72) Ericson, Kurt Sture Birger, B-2970 Schilde, BE

(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **E03D 9/03** (11) **1 334 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967215.3 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/008459 21.07.2001
(87) WO 2002/040789 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057317
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES WIRKSTOFFFLUIDS IN EIN TOILET-TENBECKEN**
• **RELEASE DEVICE FOR RELEASING A LIQUID CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT INTO A TOILET BOWL**
• **DISPOSITIF DE DEGAGEMENT D'UN FLUIDE RENFERMANT UN PRODUIT ACTIF DANS UNE CUVETTE DE W-C**

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
MENKE, Roland, 40822 Mettmann, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
PESSSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **0 969 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112566.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829479

(54) • **Rohre aus Beton und Stahlbeton mit optimierten Eigenschaften und Verlegeverfahren dafür**
• **Concrete or reinforced concrete pipes with optimised characteristics and method of laying**
• **Tubes en béton ou béton armé avec propriétés optimisées et procédé pour la pose**

(73) Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) Stein, Dietrich, Prof. Dr.-Ing., 44892 Bochum, DE
Körkemeyer, Karsten, Dipl.-Ing., 45665 Recklinghausen, DE
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E03F 7/02** (11) **1 278 003 B1**
F16L 55/10 F16L 55/12
(25) De (26) De
(21) 02090239.1 (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
(43) 22.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 20111935 U

(54) • **Sicherungseinrichtung für Absperrlemente**
• **Device for securing a plugging member**
• **Dispositif pour fixer un élément d'obturation**
(73) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
(72) Pritzel, Manfred, Dipl. Ing., 12107 Berlin, DE

(51) **E03F 7/10** (11) **1 030 951 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98954908.4 (22) 12.11.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 30.08.2000
(86) SE 1998/002046 12.11.1998
(87) WO 1999/027205 1999/22 03.06.1999
(30) 12.11.1997 SE 9704146

(54) • **EINE MOBILE EINHEIT UND EINE METHODE FÜR DIE REINIGUNG VON SCHLAMM UND ABWASSER**
• **A MOBILE UNIT AND METHOD FOR PURIFYING SLUDGE AND WASTE WATER**
• **UNITE MOBILE ET PROCEDE D'EPURATION DE BOUES ET D'EAUX USEES**

(73) Ab Aqua Equipment Co., Kalmar Tech Park, 392 39 Kalmar, SE
(72) LARSSON, Bo, S-394 71 Kalmar, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **E03F 9/00** (11) **1 219 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130943.2 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10064879

(54) • **Schwallspülvorrichtung zur Reinigung von Abwasserkanälen**
• **Device for the surge flushing for cleaning sewers**
• **Dispositif pour la chasse pour nettoyer des égouts**

(73) Giehl, Klaus Ulrich, Dipl.-Ing. (FH), Lindenstrasse 26, D-57629 Heimborn, DE
(72) Giehl, Klaus Ulrich, Dipl.-Ing. (FH), D-57629 Heimborn, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **E04B 2/08** (11) **1 137 856 B1**
E04C 1/00 F24D 1/04
(25) En (26) En
(21) 99960048.9 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) NO 1999/000370 08.12.1999
(87) WO 2000/036241 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 NO 985838

(54) • **ZIEGEL AUS FEUERFESTEM MATERIAL**
• **BRICK MADE OF REFRACTORY MATERIAL**
• **BRIQUE EN MATERIAU REFRACTAIRE**
(73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) RUUD, Anders, N-5875 Ardalstangen, NO
LINGA, Hogne, N-5875 Ardalstangen, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **E04B 2/14** (11) **1 120 505 B1**
E04B 2/42
(25) En (26) En
(21) 01300709.1 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 GB 0001625
(54) • **Trocken stapelbarer Ziegel zum Errichten von hochbelastbarem Mauerwerk**
• **A building block suitable for the construction of dry-stacking high performance masonry walls**
• **Brique pour la construction à sec de maçonnerie à haute performance**

(73) Gray, John E., 5 Drinkwater Street, Douglas, Isle of Man, GB
(72) GRAY, John E, PEEL Isle of Man, GB
CRAIG, Joseph, Douglas Isle of Man, GB

WEIPERS, William, Tennis Road Douglas Isle of Man, GB
ALCOCK, Malcolm, Castletown Isle of Man, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

E04B 2/42 → (51) E04B 2/14

(51) **E04B 2/74** (11) **0 952 267 B1**
E04H 17/16
(25) De (26) De
(21) 99106085.6 (22) 26.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817421

(54) • **Element zum Verbinden von flächigen Schutzzaunelementen**
• **Connecting element for planar safety fencing elements**
• **Élément pour la connection d'éléments plans de grilles de protection**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koban, Johannes, 70178 Stuttgart, DE
Breitenbücher, Armin, 73655 Pluederhausen, DE
Stoeckle, Thomas, 70374 Stuttgart, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 007 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939795.3 (22) 08.06.1999
(84) DE DK FR GB SE
(43) 14.06.2000
(86) GB 1999/001801 08.06.1999
(87) WO 1999/064690 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 GB 9812326
(54) • **FEUERFESTE WAND**
• **FIRE RESISTING WALL**
• **MUR RESISTANT AU FEU**
(73) BPP plc, Park House, 15 Bath Road, Slough, Buckinghamshire SL1 3UF, GB
(72) HOWARD, Paul, Vincent, Nottingham NG2 5DT, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 2/96 → (51) B63B 19/00

(51) **E04B 5/06** (11) **1 180 563 B1**
E04C 2/288
(25) Es (26) En
(21) 00927250.1 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) ES 2000/000176 11.05.2000
(87) WO 2000/070162 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 ES 9901042

(54) • **METHODE ZUR FABRIKATION VON BALKEN MIT POLYSTYREN-BÖGEN UND RIPPEN AUS VORGESPANNTEM BETON SOWIE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BALKEN**
• **METHOD FOR FABRICATING SLABS HAVING POLYSTYRENE ARCHES AND PRESTRESSED CONCRETE RIB AND MACHINE FOR FABRICATING SUCH SLABS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE HOURDIS POUR VOUTE EN POLYSTYRENE ET NERVURE EN BETON PRECONTRAINTE ET MACHINE POUR FABRIQUER CES HOURDIS**
(73) Jimenez Sanchez, Jaime Enrique, Avenida Ejercito 18 - 3 B, 10600 Plasencia, Caceres, ES
(72) Jimenez Sanchez, Jaime Enrique, 10600 Plasencia, Caceres, ES

(72) BURTON, David, J., Woodbury, MN 55125, US ANDERT, Gary, W., Rosemount, MN 55068, US (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	E05B 9/10 → (51) E05B 9/08	• SELF-CONTAINED MOTOR-OPERATED ASSEMBLY FOR DRIVING A SLIDING GATE • ENSEMBLE AUTONOME MOTORISE D'ENTRAÎNEMENT D'UN PORTAIL COULIS- SANT
(51) E04H 4/16 (11) 1 122 382 B1 (25) It (26) En (21) 01101590.6 (22) 25.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 08.08.2001 (30) 04.02.2000 IT MI000174 (54) • Robotisierter Schwimmbeckenreiniger • Robotised pool cleaner • Nettoyeur de piscine robotisé	E05B 17/00 → (51) E05C 9/00	(73) Chorin, Christian, 13, rue René Coty, 77000 Meulun, FR (72) Chorin, Christian, 77000 Meulun, FR (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(51) E04H 12/22 (11) 1 214 488 B1 (25) En (26) En (21) 00912229.2 (22) 19.01.2000 (84) DE FR IT (43) 19.06.2002 (86) ZA 2000/000011 19.01.2000 (87) WO 2001/018328 2001/11 15.03.2001 (30) 10.09.1999 ZA 9905833 (54) • ZWEIFHASENBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DECKEL UND BASISBEHÄLTER EINES STANDFUSSSES FÜR SCHNURBALL-SPIELE • TWO STAGE ATTACHMENT MEANS FOR LID AND BASE CONTAINER OF STANDS FOR TETHERBALL GAMES • DISPOSITIF DE FIXATION A DEUX NIVEAUX POUR COUVERCLE ET RÉCIPIENT DE BASE DE SUPPORTS S'UTILISANT POUR DES JEUX DE BALLON CAPTIF	(51) E05B 19/00 (11) 1 235 966 B1 E05B 1/00 (25) No (26) En (21) 99958524.3 (22) 09.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.09.2002 (86) NO 1999/000374 09.12.1999 (87) WO 2001/042597 2001/24 14.06.2001 (54) • VORRICHTUNG ZUR SICHEREN AUFBEWAHRUNG VON SCHLÜSSELN • DEVICE FOR SAFEKEEPING OF KEYS • DISPOSITIF DESTINE A LA BONNE GARDE DE CLES (73) KeyLink AS, Nye Vakasvei 64, 1395 Hvalstad, NO (72) FRÖDIN, Per, N-1315 Nesøya, NO (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(51) E05B 49/00 (11) 0 838 569 B1 B60R 25/04 (25) De (26) De (21) 97117848.8 (22) 15.10.1997 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 29.04.1998 (30) 23.10.1996 DE 19643759 (54) • Elektronischer Fahrzeugschlüssel • Electronic key for vehicle • Clé électronique pour véhicule (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE (72) Brinkmeyer, Horst, Dr., 71336 Waiblingen, DE Nagel, Gerhard, 71154 Nufringen, DE Rick, Thomas, 71522 Backnang, DE Schwegler, Günter, 71384 Weinstadt, DE Setzer, Jürgen, 75428 Illingen, DE
(73) International Caratti S.r.l., Via Puccini 14/16, 20080 Vermezzo (MI), IT (72) Clementi, Archimede, 20081 Abbiategrasso (MI), IT (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT	(51) E05B 19/00 (11) 1 236 849 B1 (25) En (26) En (21) 02006357.4 (22) 06.05.1999 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE (43) 04.09.2002 (30) 05.06.1998 IT T0980491 (54) • Schlüssel für ein Zylinderschloss • Key for a cylinder lock • Clef pour une serrure cylindrique (73) MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A., Strada Antica di Francia, 34, I-10057 S.Ambrogio, (Torino), IT (72) Mottura, Sergio, 10131 Torino, IT (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulix Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT (62) 99924897.4 / 1 019 601	E05B 49/00 → (51) B60R 25/00
(73) European Sports Merchandising BV, Bovenkerkerweg 49, 1185XA Amstelveen, NL (72) Gormley, Ian Gavin, 4001 Durban, Kwa Zulu Natal, ZA (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB	(51) E05B 47/00 (11) 1 266 111 B1 (25) En (26) En (21) 01925176.8 (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) 18.12.2002 (86) ZA 2001/000034 23.03.2001 (87) WO 2001/071131 2001/39 27.09.2001 (30) 24.03.2000 ZA 200001482 21.06.2000 ZA 200003107 11.01.2001 ZA 200100302 (54) • SCHLOSS • LOCK • VERROU (73) Azoteq (PTY) Limited, 109 Main Street, 7646 Paarl, ZA (72) Bruwer, Frederick Johannes, 7646 Paarl, ZA Aucamp, Brandt, 7646 Paarl, ZA Vari, Lajos Monte, Centurion 0002 Pretoria, ZA (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	E05B 63/24 → (51) E05C 19/00
E04H 17/16 → (51) E04B 2/74	(51) E05B 9/08 (11) 1 321 606 B1 E05B 9/10 (25) De (26) De (21) 02026035.2 (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 RO (43) 25.06.2003 (30) 13.12.2001 DE 10161288 (54) • Profilylinder • Cylinder lock • Serrure cylindrique (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, 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	(51) E05B 65/10 (11) 1 031 689 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00400518.7 (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) 30.08.2000 (30) 26.02.1999 FR 9902447 (54) • Steuervorrichtung für eine Tür mit einer aktiv verriegelbaren Notausgangsgriffstange • Control system for a door with an antipanic push bar of the active locking type • Dispositif de commande de porte à barre de poussée, anti-panique, du type à condamna- tion active (73) JPM S.A., 40 route de Paris, Avermes, 03000 Moulins, FR (72) Sallet, Eric, 73200 Albertville, FR (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
E05B 1/00 → (51) E05B 19/00	(51) E05B 47/02 (11) 1 383 980 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 02730376.7 (22) 30.04.2002 (84) DE ES FR GB IT (43) 28.01.2004 (86) FR 2002/001495 30.04.2002 (87) WO 2002/088499 2002/45 07.11.2002 (30) 30.04.2001 FR 0105810 14.05.2001 FR 0106309 (54) • AUTONOME MOTORANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN SCHIEBETOR	(51) E05B 65/19 (11) 1 179 108 B1 (25) En (26) En (21) 00927564.5 (22) 11.05.2000 (84) GB (43) 13.02.2002 (86) GB 2000/001796 11.05.2000 (87) WO 2000/070177 2000/47 23.11.2000 (30) 15.05.1999 GB 9911263 (54) • VERSCHLUSS • LATCH • VERROU (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB (72) Li, Mark, Hao, Edgbaston Birmingham B15 2LH, GB WILLIAMS, David, West Midlands WV13 2DQ, GB (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 246 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981368.4 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 2000/012627 13.12.2000
(87) WO 2001/051746 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000863
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES
EINSATZES IN EINER ÖFFNUNG EINES
TRÄGERS BEI FAHRZEUGEN, INSBESON-
DERE EINES TÜRGRIFFS IN DER ÖFF-
NUNG EINER TÜRÄUSSENVERKLEIDUNG**
• **DEVICE FOR FIXING AN INSERT IN AN
OPENING OF A CARRIER IN VEHICLES,
ESPECIALLY A DOOR HANDLE IN THE
OPENING OF THE OUTER PANEL PERTAIN-
ING TO A DOOR**
• **DISPOSITIF POUR FIXER UNE PIECE RAP-
PORTEE DANS UNE OUVERTURE D'UN
SUPPORT DANS DES VEHICULES, EN PAR-
TICULIER UNE POIGNEE DE PORTE DANS
L'OUVERTURE D'UN HABILLAGE EXTE-
RIEUR DE PORTE**
- (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger
Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) RETTIG, Reinhard, 58283 Gevelsberg, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte
Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 73/00** (11) **0 943 766 B1**
G09F 3/03 G02C 11/00
(25) It (26) En
(21) 99104057.7 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 IT PD980060
(54) • **Diebstahlsicherungsmarkierer für Artikel mit
stabförmigen Teilen**
• **Seal with anti-theft device for items having
rod-like portions**
• **Marqueur antivol pour articles en forme de
barre**
- (73) Costa, Emilio, Viale Trento, 81, 36087 Valdagno
(Prov. of Vicenza), IT
(72) Costa, Emilio, 36087 Valdagno (Prov. of Vicenza),
IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05C 1/06 → (51) E05C 1/10

- (51) **E05C 1/10** (11) **1 266 112 B1**
E05C 1/06
(25) En (26) En
(21) 01912104.5 (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) 18.12.2002
(86) IT 2001/000072 15.02.2001
(87) WO 2001/065039 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 IT T0000198
(54) • **GLEITRIEGEL FÜR FENSTER- UND TÜR-
RAHMEN**
• **IMPROVED SLIDING LATCH FOR WINDOW
AND DOOR FRAMES**
• **LOQUET COULISSANT AMELIORE POUR
CADRES DE PORTES ET FENETRES**
- (73) MASTER S.R.L., S.P. Conversano-Castiglione Km.
0,7, 70014 Conversano (BA), IT
(72) LOPERFIDO, Michele, I-70013 Castellana Grotte, IT

- (74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L., Via
Servais 27, 10146 Torino, IT
- E05C 5/04** → (51) E05C 19/00
- (51) **E05C 9/00** (11) **0 943 767 B1**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 99104845.5 (22) 11.03.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811644
(54) • **Tür- oder Fensterbeschlag**
• **Fitting for door or window**
• **Ferrure pour porte ou fenêtre**
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Kuhnt, Erhard, 42579 Heiligenhaus, DE
Balke, Ingmar, 42551 Velbert, DE
Eikmeier, Werner, 40699 Erkrath, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte
Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E05C 9/00** (11) **1 253 270 B1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 01110551.7 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH DE FR IT LI
(43) 30.10.2002
(54) • **Rahmenprofil für Fenster, Tür oder dergleichen**
• **Frame profile for window, door or the same**
• **Profil de cadre pour fenêtre, porte ou similaire**
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

E05C 9/18 → (51) E05C 9/00

- (51) **E05C 19/00** (11) **1 169 536 B1**
F16B 37/08 E05C 5/04
E05B 63/24
(25) En (26) En
(21) 00920129.4 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/008956 04.04.2000
(87) WO 2000/060200 2000/41 12.10.2000
(30) 05.04.1999 US 286023
(54) • **DURCH DRÜCKEN VERSCHLIESSBARER
RIEGEL**
• **PUSH-TO-CLOSE LATCH**
• **VERROU FERME PAR ENFONCEMENT**
- (73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road,
Concordville, PA 19331, US
(72) TURNER, D., Dale, Honeoye Falls, NY 14472, US
BUCKLAND, Stuart Kevan, Malvern, Worcestershire
WR13 6HL, GB
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Taanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **E05C 19/02** (11) **0 977 104 B1**
(25) It (26) En
(21) 99114662.2 (22) 27.07.1999
(84) DE FR
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 IT T0980671
(54) • **Bistabile Betätigungsvorrichtung**
• **Bistable actuation device**
• **Actuateur bistable**
- (73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale
Monferrato (Alessandria), IT
(72) Gadini, Costanzo, 15040 Frassineto Po (AL), IT
Cerruti, Daniele, Fontanetto Po (VC), IT

- (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
- E05D 1/02** → (51) F25D 21/06
- (51) **E05D 1/04** (11) **1 169 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926012.6 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/010148 14.04.2000
(87) WO 2000/061901 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 129220 P
(54) • **HALBMONDFÖRMIGES SCHARNIER**
• **CRESCENT HINGE**
• **CHARNIERE EN FORME DE CROISSANT**
- (73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road,
Concordville, PA 19331, US
(72) FORD, James, J., West Chester, PA 19380, US
FUSINA, David, M., West Chester, PA 19382, US
KUREK, Edward, A., III, North Wales, PA 19454, US
SCALLY, Charles, R., Warminster, PA 18974, US
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Taanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 238 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987266.4 (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

- LT LV RO SI
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/011446 17.11.2000
(87) WO 2001/044610 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 29922023 U
(54) • **BAUGRUPPE MIT EINEM BAND FÜR
TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN**
• **SUBASSEMBLY WITH A HINGE FOR
DOORS, WINDOWS OR SIMILAR**
• **COMPOSANT DOTE D'UNE PENTURE ET
DESTINE A DES PORTES, DES FENETRES
OU EQUIVALENT**
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) SINSTEDEN, Claudia, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner,
Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

- (51) **E05D 7/086** (11) **1 122 388 B1**
E05D 11/10
(25) It (26) En
(21) 01830047.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 IT B0200037
(54) • **Kupplungsgesteuertes Scharnier für schwenk-
bare Tür- und Fensterrahmen**
• **A clutch-controlled hinge for pivotable door
and window frames**
• **Charnière commandée par embrayage pour
chassis pivotant de porte et de fenêtre**
- (73) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054
Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena
(Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

E05D 11/10 → (51) E05D 7/086**E05F 1/10** → (51) E04D 13/035

- *Guide device for a roller shutter, a blind or similar*
 - *Dispositif de guidage pour un volet roulant, un store enrollable ou similaire*
- (73) SKS Stakusit Bautechnik GmbH, Eisenbahnstrasse 2B, 47198 Duisburg, DE
(72) Perpeet, Michael, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E06B 9/64 → (51) E06B 9/264

- (51) **E06B 9/80** (11) **1 122 404 B1**
E05F 15/00 H02H 7/085
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490001.3 (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) 08.08.2001
(30) 11.01.2000 FR 0000261
(54) • *Antriebssteuerung für eine Verschlussvorrichtung, die auf einer motorgetriebenen Welle aufrollbar ist, sowie Vorrichtung zur Durchführung dieser Steuerung*
• *Movement control for a closing device which rolls on a motor driven roller, and device for implementing such a control*
• *Procédé de contrôle du déplacement d'un élément de fermeture qui s'enroule autour d'un tambour motorisé et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.*
- (73) Jouvence, sarl, 913, rue des Mioches, 62136 Lestrem, FR
(72) Stempniakowski Tonny, 62840 Laventie, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR

E06B 9/88 → (51) E05F 15/00**E21B 7/04** → (51) E21B 19/15**E21B 7/06** → (51) E21B 23/01**E21B 10/00** → (51) E21B 10/62**E21B 10/46** → (51) E21B 10/62**E21B 10/54** → (51) E21B 10/60

- (51) **E21B 10/60** (11) **0 974 730 B1**
E21B 10/54 E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 99305259.6 (22) 02.07.1999
(84) BE DE FR NL
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 GB 9815843
(54) • *Fräsmeißel*
• *Rotary dag bit*
• *Trépan racleur*
- (73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) Roberts, Tom Scott, Abbeymead, Gloucester, GB Jarvis, Clive, Swindon, Wiltshire, GB
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

E21B 10/62 (11) **1 163 420 B1**
E21B 17/10 E21B 10/46
E21B 10/00

- (25) En (26) En
(21) 00904323.3 (22) 13.01.2000
(84) BE GB IT
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/000813 13.01.2000
(87) WO 2000/043628 2000/30 27.07.2000

- (30) 25.01.1999 US 237086
(54) • *ERDDREHBOHRMEISSEL, KALIBERVERSCHLEISSEINSÄTZE DAFÜR UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG ODER ÄNDERUNG VON SOLCHEN BOHRMEISEL*
• *ROTARY-TYPE EARTH DRILLING BIT, MODULAR GAUGE PADS THEREFOR AND METHODS OF TESTING OR ALTERING SUCH DRILL BITS*
• *TREPAN DE FOREUSE DE TYPE ROTATIF, PORTEES MODULAIRES DE CE TREPAN ET PROCEDES*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) MILLER, Brian, E., The Woodlands, TX 77382, US
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US
BEEMAN, Daniel, The Woodlands, TX 77381, US
COOLEY, Craig, H., Bountiful, UT 84010, US
HANSEN, Wayne, R., Centerville, UT 84014, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E21B 15/00 → (51) E21B 19/15

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 043 475 B1**
E21B 19/16 G05D 17/02
(25) En (26) En
(21) 00302882.6 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.10.2000
(30) 05.04.1999 JP 9804699
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Festverbinden eines Gewinderohres und Kontrollprogramm zu dessen Verwendung*
• *Method and apparatus for fixedly connecting threaded tubes, and control program for their use*
• *Dispositif et méthode pour le raccordement fixe de tuyaux filetés et programme de contrôle pour leur utilisation*
- (73) Central Motor Wheel Co., Ltd., 2-2, Daito-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Murakami, Yukitaka, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Hashimura, Shinji, Minami-Machi, Kurume-shi, Fukuoka-ken, JP
Mori, Kazuya, Kurume-shi, Fukuoka-ken, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

E21B 17/10 → (51) E21B 10/60**E21B 17/10** → (51) E21B 10/62**E21B 17/10** → (51) E21B 43/116

- (51) **E21B 19/15** (11) **0 825 326 B1**
E21B 19/20 E21B 15/00
E21B 7/04
(25) De (26) De
(21) 97111051.5 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL PT

SI

- (43) 25.02.1998
(30) 22.08.1996 DE 19633934
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Horizontalbohren und zum Handhaben von Bohrstangen*
• *Method and apparatus for horizontal drilling and for handling drill rods*
• *Procédé et dispositif pour le forage horizontal et pour la manipulation de tiges de forage*
- (73) DOLL FAHRZEUGBAU GMBH, Industriestrasse 13, D-77728 Oppenau, DE
Tracto Technik GmbH, Reierstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

- Flowtex France, Grande Arche, 92044 Paris La Defense, FR
(72) Eckenfels, Josef, 77770 Durbach, DE
Haas, Herbert, 77704 Oberkirch, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., König-Szynkavon Renaissance Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

E21B 19/16 → (51) E21B 17/042**E21B 19/20** → (51) E21B 19/15**E21B 21/14** → (51) C09K 7/08**E21B 23/00** → (51) E21B 23/01

- (51) **E21B 23/01** (11) **0 846 836 B1**
E21B 23/04 E21B 23/02
E21B 23/00 E21B 29/06
E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 97309842.9 (22) 05.12.1997
(84) DE DK FR GB NL
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 US 759508
(54) • *Rückgewinnbare Führungsankerordnung und Verfahren zum Fräsen einer Bohrlochverrohrung*
• *Retrievable guide anchor assembly and methods for milling a well casing*
• *Ensemble d'ancrage de guide récupérable et procédé pour le fraisage d'un tubage de puits*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
White, Pat M., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/01 → (51) E21B 43/116**E21B 23/02** → (51) E21B 23/01**E21B 23/04** → (51) E21B 23/01**E21B 29/06** → (51) E21B 23/01

- (51) **E21B 33/127** (11) **1 165 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917198.4 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2002
(86) GB 2000/001322 07.04.2000
(87) WO 2000/063523 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 292530
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG EINES GLEICHMÄSSIGEN DRUCKES IN EINEM AUFBLASBAREN BOHRLOCHWERKZEUG*
• *APPARATUS FOR MAINTAINING UNIFORM PRESSURE WITHIN AN EXPANDABLE WELL TOOL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE PRESSION UNIFORME A L'INTERIEUR D'UN OUTIL DE FORAGE EXPANSIBLE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) CARISELLA, James, V., Santa Rosa, FL32459, US
WILSON, Paul, J., Houston, TX 77084-3939, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **E21B 33/127** (11) **1 169 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917206.5 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB NL

- (43) 09.01.2002
(86) GB 2000/001336 10.04.2000
(87) WO 2000/063525 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 292452
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG MIT THERMISCHER KOMPENSATION*
• *DOWNHOLE TOOL WITH THERMAL COMPENSATION*
• *OUTIL DE FOND A COMPENSATION DE TEMPERATURE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) CARISELLA, James, V., Haranah, LA 70123, US
WILSON, Paul, J., Houston, TX 77084, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 33/127 → (51) F16L 55/128

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 356 188 B1**
G05D 11/02 B28C 7/04
(25) En (26) En
(21) 01998713.0 (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
- (43) 29.10.2003
(86) EP 2001/011483 04.10.2001
(87) WO 2002/044517 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 726784
(54) • *FLUIDMISCHSYSTEM*
• *FLUID MIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MALAXAGE DE FLUIDES*
- (73) Services Péroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AT DE DK IT
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) BE CH LI CY ES FI GR IE LU MC PT SE TR
(72) RONDEAU, Joel, F-92160 Antony, FR
VIGNEAUX, Pierre, F-77950 Moisenay, FR
(74) Hyden, Martin Douglas, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 33/13 → (51) C09K 7/02

E21B 33/138 → (51) C09K 7/08

E21B 33/138 → (51) E21B 43/25

E21B 34/04 → (51) F16K 17/04

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 058 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962704.7 (22) 23.12.1998
(84) DE DK GB NL
(43) 13.12.2000
(86) NL 1998/000732 23.12.1998
(87) WO 2000/039432 2000/27 06.07.2000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPLETTIERUNG EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *APPARATUS FOR COMPLETING A SUBTERRANEAN WELL AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL POUR COMPLETER UN PUIS SOUTERRAIN ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

- (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 BELLE, Bart, Christian, NL-1186 CJ Amstelveen, NL
(74) Boon-Dijkhuis, Anouk Hélène J., et al, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL

(51) **E21B 43/116** (11) **0 882 869 B1**

- E21B 43/119 E21B 23/01
E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 98202649.4 (22) 25.07.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 09.12.1998
(30) 31.08.1994 US 299224
(54) • *Verfahren zum Perforieren einer Bohrlöcherleitung und Werkzeugaufhänger im Bohrlöcher*
• *Method of perforating a well casing and downhole tool hanger*
• *Procédé de perforation d'un cuvelage de puits et 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
(62) 95305190.1 / 0 699 818

E21B 43/119 → (51) E21B 43/116

- (51) **E21B 43/25** (11) **1 292 759 B1**
E21B 33/138
(25) En (26) En
(21) 00987571.7 (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) 19.03.2003
(86) GB 2000/004929 21.12.2000
(87) WO 2001/049971 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 173510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER PERMEABILITÄT VON EINER UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFF ENTHALTENDEN FORMATION*
• *PROCESS FOR ALTERING THE RELATIVE PERMEABILITY OF A HYDROCARBON-BEARING FORMATION*
• *PROCEDE DESTINE A ALTERER LA PERMEABILITE RELATIVE D'UNE FORMATION D'HYDROCARBURES*
- (73) TR Oil Services Limited, Howe Moss Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB
(72) GUNN, Alistair Manson, Reading, Berkshire RG5 3SE, GB
MORGAN, James Charles, Yateley, Surrey GU46 6AG, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 43/34** (11) **1 228 289 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00993044.7 (22) 07.11.2000
(84) DE DK GB IE IT NL
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/011034 07.11.2000
(87) WO 2001/034940 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 EP 99203727
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN UND STEUERN VON ABLAGERUNGEN*

IN EINEM MEHRPHASIGEN FLÜSSIGKEITSSTROM

- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPRESSING AND CONTROLLING SLUG FLOW IN A MULTI-PHASE FLUID STREAM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION ET DE REGULATION D'UN ECOULEMENT A BOUCHONS DANS UN ECOULEMENT DE FLUIDE MULTIPHASE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HAANDRIKMAN, Gritienus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HENKES, Rudolphus, Aloysius, Wijnandus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SEELLEN, Marinus, Gerardus, Wilhelmus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VREENEGOR, Aloysius, Johannes, Nicolaas, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **E21B 47/022** (11) **1 222 361 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00937017.2 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
(86) GB 2000/002097 01.06.2000
(87) WO 2001/029372 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 DE 19950340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BAHN EINES BOHRLOCHES UNTER BOHRBEDINGUNGEN*
• *THE METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PATH OF A WELL BORE UNDER DRILLING CONDITIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER LE TRAJET D'UN TROU DE FORAGE PENDANT LE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
(72) WESTON, John Lionel, Chedzoy, Somerset TA7 8RB, GB
GOETZE, Dieter, D-79312 Emmendingen-Windenreute, DE
HOHNER, Gerard, D-81679 Munich, DE
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21C 35/18 → (51) E21C 35/197

- (51) **E21C 35/197** (11) **1 224 380 B1**
E21C 35/18
(25) En (26) En
(21) 00970704.3 (22) 10.10.2000
(84) DE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/027916 10.10.2000
(87) WO 2001/029375 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 US 420026
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG*
• *CUTTING TOOL AND TOOL HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE-OUTIL POUR OUTIL DE COUPE ROTATIF*
- (73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) OJANEN, Randall, W., Bristol, TN 37620, US
WEBB, Kirk, E., Harrison, TN 37341, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **E21D 21/00** (11) **1 057 968 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00108514.1 (22) 19.04.2000
 (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) 01.06.1999 DE 19925109
 (54) • Verfahren zum Erzeugen einer Spitze an einem Ankerstab aus Stahl
 • Method for producing a tip in a steel anchor bolt
 • Procédé de production d'une pointe dans un boulon d'ancrage
 (73) Aicher, Max, Dipl.-Ing., Teisenbergstrasse 7, D-83395 Freilassing, DE
 (72) Aicher, Max, Dipl.-Ing., D-83395 Freilassing, DE
 (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **E21F 11/00** (11) **1 025 340 B1**
 // A62B3/00
 (25) No (26) En
 (21) 98904450.8 (22) 05.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.08.2000
 (86) NO 1998/000070 05.03.1998
 (87) WO 1998/040607 1998/37 17.09.1998
 (30) 10.03.1997 NO 971080
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG VON RETTUNGS- UND EVAKUIERUNGSMASSNAHMEN AUS GESCHLOSSENEN RÄUMEN
 • A METHOD AND A SYSTEM FOR FACILITATING RESCUING AND EVACUATING OPERATIONS FROM CLOSED ROOMS
 • PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LES OPERATIONS DE SAUVETAGE ET D'EVACUATION DANS DES LOCAUX FERMES
 (73) Argo Survival System A.S., Idrettsveien 21 D, 1087 Oslo, NO
 (72) HAALAND, Svein, N-1087 Oslo, NO
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **1 321 625 B1**
 F01D 25/00 F01D 5/28
 B24C 1/00 B23P 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 01130726.1 (22) 21.12.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.06.2003
 (54) • Verfahren zum Abtragen einer Metallschicht
 • Method for removing a metallic layer
 • Methode permettant d'enlever une couche métallique
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Esser, Winfried, Dr., 44805 Bochum, DE
 Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **1 052 371 B1**
 F02C 7/16 F16L 51/00
 (25) En (26) En
 (21) 00304048.2 (22) 12.05.2000
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 15.11.2000
 (30) 14.05.1999 US 312334
 (54) • Rotor einer Gasturbine mit Anschlagkragen für ein Transportrohr eines thermischen Mediums
 • Gas turbine rotor with retention sleeve for a thermal medium transfer tube
 • Rotor de turbine à gaz avec colerette de rétention pour un tube de transfert d'un medium thermique

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Lathrop, Norman Douglas, Ballston Lake, New York 12019, US
 Czachor, Robert Paul, Cincinnati, Ohio 45215, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **1 316 675 B1**
 F01D 11/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292774.3 (22) 07.11.2002
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 04.06.2003
 (54) • Stator für eine Turbomaschine
 • Stator for a turbomachine
 • Stator pour turbomachine
 (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Arilla, Jean-Baptiste, 92450 Issy Les Moulineaux, FR
 Galland, Alain, 77000 Melun, FR
 Hacault, Michel Gerard Paul, 91300 Massy, FR
 Maffre, Jean-Philippe Julien, 77820 Le Chatelet En Brie, FR

(51) **F01D 5/14** (11) **0 985 801 B1**
 F01D 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 99114881.8 (22) 29.07.1999
 (84) DE FR GB SE
 (43) 15.03.2000
 (30) 31.07.1998 JP 21826298
 (54) • Schaufelkonfiguration für Dampfturbinen
 • Blade configuration for steam turbine
 • Configuration des aubes pour turbines à vapeur
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Tanuma, Tadashi, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
 Sakamoto, Taro, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrass 43, 81245 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **1 201 877 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 01114848.3 (22) 28.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2002
 (30) 23.10.2000 IT T0001001
 (54) • Turbinenschaufelanordnung
 • Method of positioning turbine stage arrays
 • Positionnement des aubes de turbine
 (73) AVIO S.p.A., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino, IT
 (72) Spano, Ennio, 10139 Torino, IT
 Schips, Carmine, 10138 Torino, IT
 (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/14 → (51) F01D 9/04
 (51) **F01D 5/18** (11) **0 887 514 B1**
 F01D 25/32
 (25) En (26) En
 (21) 98305052.7 (22) 26.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 30.12.1998
 (30) 27.06.1997 US 883925
 (54) • Schaufelkühlung

• Coolable airfoil
 • Refroidissement des aubes de turbine
 (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Fukuda, Takao, East Hartford, Connecticut 06118, US
 Price, Francis R., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 Cook, Conan P., Tolland, Connecticut 06084, US
 Hoff, Richard W., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 Singer, Irwin D., West Hartford, Connecticut 06117, US
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 247 940 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02013742.8 (22) 25.02.2000
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 09.10.2002
 (30) 15.06.1999 JP 16849299
 (54) • Statorschaufel einer Gasturbine
 • Gas turbine stationary blade
 • Aube fixe d'une turbine à gaz
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Kuwabara, Masamitsu, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Tomita, Yasuoki, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Ito, Eisaku, Takasago Research & Development Cr., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Mählstrasse 37, 81675 München, DE
 (62) 00103974.2 / 1 061 236

(51) **F01D 5/18** (11) **1 318 274 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292970.7 (22) 03.12.2002
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 11.06.2003
 (30) 10.12.2001 FR 0115904
 (54) • Hochdruck-Turbinenschaufel mit gekühlter Abströmkannte
 • High-pressure turbine blade with cooled trailing edge
 • Aube de turbine haute-pression ayant un bord de fuite refroidi
 (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Bariaud, Christian, 91620 La Ville du Bois, FR
 Boury, Jacques, 77720 Saint-Ouen en Brie, FR
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/22 → (51) F01D 5/14
F01D 5/28 → (51) F01D 5/00
F01D 9/02 → (51) F23R 3/60

(51) **F01D 9/04** (11) **1 201 880 B1**
 F01D 5/14
 (25) De (26) De
 (21) 01125191.5 (22) 24.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2002
 (30) 27.10.2000 DE 10053361
 (54) • Schaufelgitteranordnung für Turbomaschinen
 • Cascade for turbomachines

- *Grilles d'aubes de guidage pour turbomachines*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Fiala, Andreas, Dr., 80336 München, DE
Heisler, Adam, 85328 Petershausen, DE
- (74) Brückner, Ingo, Dipl.-Ing., DaimlerChrysler AG
Intellectual Property Management 096/106-IPMB,
70546 Stuttgart, DE

F01D 11/00 → (51) F01D 5/08

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) F01D 11/02 | (11) 1 097 293 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 99935563.9 | (22) 14.07.1999 |
| (84) DE FR GB IT | |
| (43) 09.05.2001 | |
| (86) US 1999/015926 | 14.07.1999 |
| (87) WO 2000/004278 | 2000/04 27.01.2000 |
| (30) 16.07.1998 | US 116634 |
| (54) • <i>ZWISCHENDICHTUNG FÜR EINE TURBINE</i> | |
| • <i>A TURBINE INTERSTAGE SEALING ARRANGEMENT</i> | |
| • <i>DISPOSITIF D'OBTURATION INTERMEDIAIRE DE TURBINE</i> | |
| (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US | |
| (72) BRUSHWOOD, John, S., Oviedo, FL 32765, US
CHUPP, Raymond, E., Glenville, New York 12302, US | |
| (74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB | |

F01D 11/08 → (51) F04D 29/42**F01D 25/00** → (51) F01D 5/00**F01D 25/16** → (51) F02C 7/06**F01D 25/32** → (51) F01D 5/18

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) F01L 1/344 | (11) 0 990 775 B1 |
| F01L 13/00 | F02D 41/22 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 99113807.4 | (22) 14.07.1999 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 05.04.2000 | |
| (30) 28.09.1998 | JP 27376698 |
| (54) • <i>Drehzahlkontrolleinrichtung für eine Brennkraftmaschine</i> | |
| • <i>Revolution speed control apparatus for an internal combustion engine</i> | |
| • <i>Dispositif de régulation de la vitesse de rotation d'un moteur à combustion interne</i> | |
| (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP | |
| (72) Nakano, Shuui, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Moriya, Yoshihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagaosa, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kikuoka, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP | |
| (74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE | |

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| (51) F01L 9/04 | (11) 1 319 807 B1 |
| H01F 7/18 | F02D 41/20 |
| (25) It | (26) En |
| (21) 02027926.1 | (22) 13.12.2002 |
| (84) DE ES FR GB SE | |
| (43) 18.06.2003 | |
| (30) 14.12.2001 | IT B020010760 |

- | | |
|--|--|
| (54) • <i>Verfahren zum Abschätzen der Position und Geschwindigkeit eines Ankers in einem elektromagnetischen Aktor zur Steuerung eines Motorventils</i> | |
| • <i>Method for estimating the position and speed of an actuator body in an electromagnetic actuator for controlling the valve of an engine</i> | |
| • <i>Méthode pour estimer la position et la vitesse d'une armature d'un actionneur électromagnétique pour la commande d'une soupape de moteur</i> | |
| (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT | |
| (72) Pancirolli, Marco, 48100 Ravenna, IT
Morselli, Michele, 40127 Bologna, IT
Marchi, Marco, 40128 Bologna, IT | |
| (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT | |

F01L 13/00 → (51) F01L 1/344

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) F01M 13/04 | (11) 1 026 372 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 00101516.3 | (22) 26.01.2000 |
| (84) DE GB | |
| (43) 09.08.2000 | |
| (30) 01.02.1999 | JP 2410699 |
| | 08.02.1999 JP 3041799 |
| (54) • <i>Entlüftungsvorrichtung für ein Kurbelgehäuse mit einem Gasdurchgang zwischen Kurbelgehäuseteilen</i> | |
| • <i>Engine crankcase ventilation system including a blowby gas passage defined between crankcase members</i> | |
| • <i>Dispositif de ventilation de carter de moteur ayant un passage des gaz d'échappement situé entre des parties du carter</i> | |
| (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP | |
| (72) Sayama, Takehiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akima, Kazuhiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Fujii, Noriaki, 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 | |

F01M 13/04 (11) **1 030 038 B1**

- | | |
|--|-----------------|
| (25) En | (26) En |
| (21) 00300146.8 | (22) 11.01.2000 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 23.08.2000 | |
| (30) 18.02.1999 | GB 9903611 |
| (54) • <i>Entlüftungsvorrichtung</i> | |
| • <i>Breather baffle</i> | |
| • <i>Système de ventilation</i> | |
| (73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, PE1 5NA, GB | |
| (72) Bedkowski, Maciej, Peterborough PE1 4RP, GB | |
| (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB | |

F01N 3/01 (11) **1 277 928 B1**

- | | |
|---|-----------------|
| F01N 3/027 | B01D 46/50 |
| B01J 19/08 | B03C 3/017 |
| B03C 3/51 | B01D 53/92 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02015863.0 | (22) 16.07.2002 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 22.01.2003 | |
| (30) 19.07.2001 | JP 2001219706 |
| (54) • <i>Abgasreinigungsanlage und Verfahren für einen Verbrennungsmotor</i> | |

- *Exhaust gas purifying apparatus and method for an internal combustion engine*
- *Dispositif et procédé pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (72) Ueda, Matsuei, Kabushiki K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Itoh, Yoshihiko, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Shinjo, Hirofumi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Yokota, Koji, Kabushiki K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Nakakita, Kiyomi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Kayama, Tomoyuki, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F01N 3/023 → (51) F02D 41/40**F01N 3/027** → (51) F01N 3/01**F01N 3/027** → (51) F02D 41/40

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) F01N 3/28 | (11) 1 329 603 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 03000449.3 | (22) 10.01.2003 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 23.07.2003 | |
| (30) 10.01.2002 | JP 2002003034 |
| (54) • <i>Metallischer Katalysatorträgerkörper und Verfahren zu dessen Herstellung</i> | |
| • <i>Metal substrate for carrying catalyst and method for manufacturing the same</i> | |
| • <i>Support métallique pour catalyseur et procédé de fabrication</i> | |
| (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP | |
| (72) Kato, Fumihiko, Nakano-ku, Tokyo, JP | |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE | |

F01N 3/28 → (51) F02B 61/04**F01N 7/00** → (51) F02B 61/04**F01N 7/12** → (51) F02B 61/04

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) F01N 11/00 | (11) 1 118 752 B1 |
| F02D 41/14 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 01300356.1 | (22) 16.01.2001 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 25.07.2001 | |
| (30) 20.01.2000 | US 488419 |
| (54) • <i>Diagnosesystem zur Überwachung der Funktionsfähigkeit eines Katalysators unter Verwendung eines Bogenlängen-Verhältnisses</i> | |
| • <i>Diagnostic system for monitoring catalyst operation using arc length ratio</i> | |
| • <i>Système de diagnostic pour la surveillance du fonctionnement d'un pot catalytique utilisant un rapport des longueurs d'arcs</i> | |
| (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US | |
| (72) Sealy, Brent Edward, Dearborn, Michigan 48128, US
Behr, Kenneth John, Farmington Hills, Michigan, 48334, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US | |

Booth, Richard Andrew, Canton, Michigan, 48187, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01N 11/00** (11) **1 159 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987186.4 (22) 24.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 05.12.2001
(86) DE 2000/004169 24.11.2000
(87) WO 2001/049993 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963903
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN PARTICULIER LE MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE
SCHNEIDER, Erich, 74366 Kirchheim, DE
KORING, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
BLUMENSTOCK, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 254 307 B1**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 01901166.7 (22) 18.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/000541 18.01.2001
(87) WO 2001/055566 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003612
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER NOX-SPEICHERKAPAZITÄT EINES NOX-SPEICHERKATALYSATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A NOX STORAGE CAPACITY OF A NOX STORAGE CATALYST*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CAPACITE D'ACCUMULATION DE NOX D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOX*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE
HINZE, Sören, 38102 Braunschweig, DE
LANG, Axel, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F02B 17/00 → (51) F02B 23/10

(51) **F02B 23/10** (11) **1 275 831 B1**
F02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02023202.1 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 30.03.1999 JP 8927899
(54) • *Direkteinspritzbrennkraftmaschine mit Fremdzündung*
• *Direct fuel injection-type spark-ignition internal combustion engine*
• *Moteur à injection directe de carburant et à allumage commandé*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kanda, Mutsumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shimizu, Rio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kashiwagura, Toshimi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hattori, Fumiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00106749.5 / 1 041 257

(51) **F02B 61/04** (11) **1 059 427 B1**
F01N 3/28 F01N 7/00
F01N 7/12
(25) En (26) En
(21) 00112316.5 (22) 08.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 JP 16570799
(54) • *Aussenbordmotor mit katalytischem System*
• *Outboard motor with a catalytic system*
• *Moteur hors-bord avec système catalytique*
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashicho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Ishii, Yasushi, c/o Sanshin Kogyo Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02B 63/02** (11) **1 172 540 B1**
F02F 11/00 F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01116949.7 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000215853
(54) • *Abdichtungsstruktur in einem Motorblock*
• *Seal structure in engine body*
• *Structure d'étanchéité dans un bloc-moteur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
Miyazaki, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02C 3/00** (11) **0 828 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 95934960.6 (22) 24.08.1995
(84) BE DE FR GB NL
(43) 18.03.1998
(86) US 1995/010832 24.08.1995
(87) WO 1996/007024 1996/11 07.03.1996
(30) 25.08.1994 US 295417
(54) • *GASERZEUGER FÜR EIN ENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT GERINGER UMWELTBELASTUNG*
• *REDUCED POLLUTION POWER GENERATION SYSTEM AND GAS GENERATOR THEREFORE*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A POLLUTION REDUITE ET GENERATEUR DE GAZ ASSOCIE*

(73) Clean Energy Systems, Inc., 1812 Silica Avenue, Sacramento, California 95815, US
(72) Beichel, Rudi, Sacramento, CA 95821, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **0 816 654 B1**
F16C 27/04 F16C 39/06
F01D 25/16 F16C 17/20
(25) En (26) En
(21) 97304537.0 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 US 670285
(54) • *Lagerkombination für eine Gasturbine*
• *Bearing combination for gas turbine engine*
• *Combinaison des paliers pour une turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206-0420, US
Iannello, Victor, 2623 Bobwhite Drive, Roanoke, Virginia 24018, US
(72) Henry, Mark S., Indianapolis, Indiana 46260, US
Iannello, Victor, Roanoke, Virginia 24018, US
Pfaffenberger, Eugene E., Indianapolis, Indiana 46240, US
Burns, Donald W., Danville, Indiana 46122, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F02C 7/16 → (51) F01D 5/08

(51) **F02C 7/232** (11) **1 198 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950408.5 (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) 24.04.2002
(86) US 2000/019510 18.07.2000
(87) WO 2001/007767 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 US 361931
(54) • *ENTLEERVORRICHTUNG FÜR DAS KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *DRAINING DEVICE FOR THE FUEL SUPPLY SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURGE POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE TURBINE A GAZ*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) FUTA, Jr., Paul, W., North Liberty, IN 46554, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02D 21/08 → (51) F02D 41/38

F02D 33/02 → (51) F02D 41/38

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/06** (11) **1 238 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993428.2 (22) 12.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004416 12.12.2000
(87) WO 2001/044638 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960546
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES STARTVERHALTENS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT HOCHDRUCK-SPEICHER-EINSPRITZSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING THE STARTING PERFORMANCE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A HIGH-PRESSURE ACCUMULATOR INJECTION SYSTEM*

• *PROCEDE POUR AMELIORER LE DEMAR-
RAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE EQUIPE D'UN SYSTEME D'INJEC-
TION HAUTE PRESSION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PRZYMUSINSKI, Achim, 93049 Regensburg, DE
PHILIPPI, Udo, 54316 Schöndorf, DE

• *CONTROL DEVICE FOR ACTUATORS OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES
SERVOMOTEURS D'UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EICHENSEHER, Volker, D-93176 Beratzhausen, DE
VOGT, Thomas, D-93049 Regensburg, DE

(51) **F02K 1/54** (11) **1 118 763 B1**
F02K 1/72 B21D 31/00
B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 01300287.8 (22) 15.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 GB 0001279
(54) • *Strömungsleitelement und Methode zu dessen
Herstellung*

F02D 41/08 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/14** (11) **1 013 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310192.2 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 17.12.1998 JP 35981698
(54) • *Anlagesteuersystem*
• *Plant control system*
• *Système de commande d'une installation*

(51) **F02D 41/38** (11) **1 116 870 B1**
F02D 41/40 F02D 33/02
F02D 41/08 F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 01100686.3 (22) 11.01.2001
(84) DE
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 JP 200006071
(54) • *System zur Regelung eines Dieselmotors mit
Direkteinspritzung*

• *A flow directing element and a method of
manufacturing a flow directing element*
• *Élément de guidage d'un flux et sa méthode
de production*

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB

(72) Holme, Michael John, Burton on Trent DE13 0YB,
GB
Bishop, Jeffrey Charles, Derby DE65 6BU, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 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

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

• *Control system for direct injection diesel
engine*
• *Système de commande pour un moteur diesel
à injection directe*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho,
Aki-gun Hiroshima-ken, JP

(72) Morizane, Kenichi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Watanabe, Tomomi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Terazawa, Yasuyuki, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Saito, Tomoaki, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP

(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02K 1/72 → (51) F02K 1/54

F02K 1/78 → (51) B64D 33/04

F02M 21/02 → (51) F02M 69/46

F02M 25/07 → (51) F16K 31/04

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

(51) **F02D 41/20** (11) **1 226 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976816.9 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/030198 01.11.2000
(87) WO 2001/033063 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 US 162837 P
(54) • *ANTRIEBSSTROMSTEUERUNG DURCH
NIEDERSpannungSTOR*

F02D 41/38 → (51) F02M 47/02

(51) **F02D 41/40** (11) **1 174 612 B1**
F02D 41/02 F01N 3/023
F01N 3/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401930.1 (22) 19.07.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 FR 0009578
(54) • *Vorrichtung zur Kraftstoffeinspritzung*
• *Method to inject fuel*
• *Procédé d'injection de carburant*

(73) David + Baader DBK Spezialfabrik Elektrischer
Apparate und Heizwiderstände GmbH,
Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE

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

• *CONTROL OF DRIVER CURRENT VIA LOW
SIDE GATES*

• *REGULATION D'UN COURANT D'ATTAQUE
PAR PORTE A POTENTIEL ELEVE*

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US

(72) MCCOY, John, C., Fayetteville, Tennessee 37334,
US

VIERLING, Lou, East Detroit, MI 48021, US

(74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34,
80506 München, DE

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Chaumeaux, Romuald, 91290 Arpajon, FR
Maignan, Dominique, 91540 Fontenay le Vicomte,
FR
Thuault, Benoît, 91510 Lardy, FR

(51) **F02M 31/125** (11) **1 036 930 B1**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 99105570.8 (22) 18.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.09.2000
(54) • *Heizeinrichtung für Dieselmotoren und beheiz-
tes Dieselfiltersystem*
• *Heating device for diesel fuel and heated die-
sel fuel filter system*
• *Dispositif de chauffage pour gazole et système
de filtrage de gazole chauffé*

F02D 41/20 → (51) F01L 9/04

F02D 41/22 → (51) F01L 1/344

(51) **F02D 41/26** (11) **1 171 703 B1**
G06F 11/00
(25) De (26) De
(21) 00931003.8 (22) 03.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) DE 2000/001017 03.04.2000
(87) WO 2000/065218 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 DE 19918031
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR STELLAN-
TRIEBE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

(51) **F02F 7/00** (11) **0 926 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124615.0 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36086197
(54) • *Zylinderblockaufbau*
• *Cylinder block structure*
• *Structure de bloc-cylindres*

(73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-
Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken
452-0961, JP

(72) FUJIHARA, Kazuo, Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
SAKAKIBARA, Yasuo, Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
HIROSE, Yoshikazu., Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun,Aichi-ken 452-0961, JP
KOMORI, Takahiro, Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun,Aichi-ken 452-0961, JP
KINO, Hitoshi, Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP

(72) Shimayama, Yoshiro c/o Isuzu Motors Limited,
Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20,
80102 München, DE

(54) • *ANSAUGLEITUNG*
• *SUCTION DUCT*
• *CONDUIT D'ASPIRATION*

F02F 7/00 → (51) F02B 63/02

F02F 11/00 → (51) F02B 63/02

YASUDA, Zenichi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
ISHIHARA, Hidetoshi., Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
ITO, Kuniyasu, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
HATTORI, Masaru, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-0961, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F02M 37/22 → (51) F02M 31/125**F02M 39/00** → (51) F02M 63/00**F02M 45/08** → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 47/02** (11) **0 971 119 B1**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 99305441.0 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 JP 19348898
(54) • *Common-Rail-Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Common-rail fuel-injection system*
• *Système d'injection de combustible à rampe commune*
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Minato, Akihiko, c/o Isuzu Motors Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **1 116 876 B1**
F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 01200061.8 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 13.01.2000 US 482059
(54) • *Brennstoffeinspritzventil mit Vorrichtung zur Verminderung von Nacheinspritzung*
• *Fuel injector having after-injection reduction arrangement*
• *Injecteur de carburant avec dispositif pour réduire la post-injection*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Wieczorek, David, Seaford, VA 23696, US
Fochtman, James Paul, Williamsburg, VA 23185, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 57/02** (11) **1 384 000 B1**
F02M 45/08 F02M 61/20
(25) De (26) De
(21) 02737785.2 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001354 11.04.2002
(87) WO 2002/086307 2002/44 31.10.2002
(30) 21.04.2001 DE 10119602
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZWEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUPLAT, Gérard, F-69670 Vaugneray, FR
POURRET, Raphael, F-69002 Lyon, FR
VOIGT, Peter, 93047 Regensburg, FR

(51) **F02M 59/10** (11) **1 072 787 B1**
F02M 63/02 F04B 9/04
(25) En (26) En
(21) 00116047.2 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 JP 21421799
(54) • *Hochdruckkraftstoffpumpe und Nocken für Hochdruckkraftstoffpumpe*
• *High-pressure fuel pump and cam for high-pressure fuel pump*
• *Pompe à carburant à haute pression et came pour pompe à carburant à haute pression*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamazaki, Daichi, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Masanori, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kurata, Naoki, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **1 252 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909455.6 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000098 12.01.2001
(87) WO 2001/052916 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002273
(54) • *EINSPRITZWEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON FLUID*
• *INJECTION DEVICE AND METHOD FOR INJECTING A FLUID*
• *SYSTEME D'INJECTION ET PROCEDE POUR INJECTER UN FLUIDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
KRÖPP, Martin, 71732 Tamm, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06**F02M 61/20** → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 63/00** (11) **1 305 521 B1**
F02M 55/02 F02M 39/00
(25) De (26) De
(21) 01949255.2 (22) 12.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002179 12.06.2001
(87) WO 2002/001068 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031733
(54) • *COMMON-RAIL-SYSTEM*
• *COMMON RAIL SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION PAR ACCUMULATION DE PRESSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POLACH, Wilhelm, 71696 Moeglingen, DE
BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 59/10

(51) **F02M 69/46** (11) **1 036 935 B1**
F02M 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400390.1 (22) 10.02.2000
(84) AT BE GB IT NL
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 FR 9903632
(54) • *Hochdruckflüssigkraftstoffversorgungsanlage einer Brennkraftmaschine*
• *System for supplying pressurised liquid fuel to an internal combustion engine*
• *Système d'alimentation en carburant liquide sous pression d'un moteur a combustion interne*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Monnier, Gaëtan, 78955 Carrières sous Poissy, FR

F02N 11/00 → (51) F02N 11/04

(51) **F02N 11/04** (11) **1 069 310 B1**
F02N 11/00
(25) De (26) De
(21) 00114601.8 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 DE 19931963
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Drive device*
• *Dispositif d'entraînement*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Wolf, Norbert, 85055 Ingolstadt, DE
Revermann, Klaus, 38165 Lehre/Gr. Bruchrode, DE
Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
Rennert, Ingo, 38539 Müden/Aller, DE

F02N 11/04 → (51) B60K 6/04

(51) **F03B 17/06** (11) **1 183 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905192.1 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) GB 2000/000634 23.02.2000
(87) WO 2000/050768 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 GB 9904106
24.02.1999 GB 9904107
24.02.1999 GB 9904108
(54) • *UM EINE HÜLSE ANGEORDNETE WASSER-STRÖMUNGSTURBINE*
• *WATER CURRENT TURBINE SLEEVE MOUNTING*
• *MONTAGE DE MANCHON DE TURBINE A ALIMENTATION D'EAU*
(73) Marine Current Turbines Limited, The Manor House, Chineham Court, Lutyens Close, Chineham, Hampshire RG24 8AG, GB
(72) FRAENKEL, Peter, London W13 8NQ, GB
(74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **F03D 11/02** (11) **1 045 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107377.4 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916454
(54) • *Getriebe für eine Windkraftanlage*

- Gear box for a wind turbine
 - Boîte de vitesses pour éolienne
- (73) Winergy AG, Im Industriepark 2, 46562 Voerde, DE
(72) Schoo, Alfred, Dr., 46397 Bocholt, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., et al, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

- Brown, Gary Peter, Kingswood, Bristol, BS15 9YR, GB
McCouch, John, Bradley Stoke, Bristol, BS15 8DQ, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- AXIAL COMPENSATION IN AN INNER GEARED PUMP FOR A CLOSED CIRCUIT
 - COMPENSATION AXIALE D'UNE POMPE A DENTURE INTERIEURE POUR LE CIRCUIT FERME
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) ARBOGAST, Franz, D-89522 Heidenheim, DE
NAGEL, Günther, D-89555 Steinheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F04B 1/12 → (51) F04B 1/20

- (51) **F04B 1/20** (11) **1 022 462 B1**
F04B 1/12 F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 00100829.1 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 DE 19902518
(54) • *Hydraulische Maschine, insbesondere Kolbenmaschine, mit einem Gehäuse und einer darin angeordneten Trennwand*
• *Hydraulic machine, especially piston machine, provided with a partitioning wall in the housing*
• *Machine hydraulique, notamment machine à piston, comportant un carter dans lequel est disposé une cloison de séparation*
(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) Beck, Josef, 72401 Haigerloch 2, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 43/04 → (51) B41J 2/14**F04B 53/10** → (51) F04B 53/12

- (51) **F04B 53/12** (11) **0 927 823 B1**
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 98310611.3 (22) 22.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 07.07.1999
(30) 02.01.1998 US 70368 P
(54) • *Kugelventil mit düsenartig geformtem Einlass für eine Kolbenpumpe*
• *Ball valve with angled flow ports for a reciprocating piston pump*
• *Vanne sphérique avec une entrée en forme de buse pour une pompe à piston*
(73) GRACO INC., 60th 11th Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55434, US
(72) Thompson, David J., Oak Grove, MN 55303, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04C 2/18 → (51) F04C 2/08**F04C 2/18** → (51) F04C 11/00

- (51) **F04C 3/00** (11) **1 097 305 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99935254.5 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) SE 1999/001244 08.07.1999
(87) WO 2000/005503 2000/05 03.02.2000
(30) 13.07.1998 SE 9802516
(54) • *SCHRAUBENPUMPE*
• *SCREW PUMP*
• *POMPE A VIS*
(73) JOHANSSON, Anders, Hasselgatan 10, S-421 77 Västra Frölunda, SE
(72) JOHANSSON, Anders, S-421 77 Västra Frölunda, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

F04B 9/02 (11) **1 232 340 B1**

- F16H 19/04 F16H 55/26
(25) No (26) En
(21) 00973268.6 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) NO 2000/000341 17.10.2000
(87) WO 2001/029415 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 NO 995084
(54) • *KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP*
• *POMPE A PISTON*
(73) Engineering & Drilling Machinery AS, Herikstadveien 25, 4349 Bryne, NO
(72) EILERTSEN, Bjorn, N-4085 Hundvag, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

F04B 53/16 (11) **0 927 825 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98310612.1 (22) 22.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 07.07.1999
(30) 02.01.1998 US 70367
(54) • *Klammerverbindung zur Drehmomenteneinstellung und Packung für einen Kolben*
• *Torque clip and packing for a piston*
• *Fixation à couple limité et garniture d'étanchéité pour un piston*
(73) GRACO INC., 60th 11th Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55434, US
(72) Thompson, David J., Oak Grove, MN 55303, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04C 11/00 (11) **1 044 332 B1**

- F04C 2/18
(25) De (26) De
(21) 99953869.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/007879 18.10.1999
(87) WO 2000/026540 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 DE 19849805
(54) • *BAUREIHE FÜR ZAHNRADMOTOREN MIT UNTERSCHIEDLICH THEORETISCH ABGEBAREM DREHMOMENT*
• *SERIES FOR COMPRESSED AIR MOTORS WITH TORQUE WHICH CAN BE THEORETICALLY OUTPUT IN A VARIED MANNER*
• *GAMME DE MOTEURS A AIR COMPRIME AYANT DIFFERENTS COUPLES THEORIQUEMENT CEDES*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) KÖRNER, Tillmann, D-89551 Zang, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F04C 2/08 (11) **0 990 797 B1**

- F04C 15/02 F04C 15/00
F04C 2/18
(25) De (26) De
(21) 99119406.9 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845383
(54) • *Hydraulische Zahnradpumpe*
• *Hydraulic gear pump*
• *Pompe à engrenages hydraulique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Joens, Claus, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

F04B 9/04 → (51) F02M 59/10

- (51) **F04B 39/06** (11) **0 893 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305893.4 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.01.1999
(30) 26.07.1997 GB 9715741
26.07.1997 GB 9715743
26.07.1997 GB 9715745
06.04.1998 GB 9807236
(54) • *Gaskompressor mit wassergekühltem Zylinderkopf*
• *Gas compressor with water cooled cylinder head*
• *Compresseur à gaz avec une culasse de cylindre refroidi par eau*
(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL, GB
(72) Nation, Toby James, Warmley, Bristol, BS15 5GQ, GB
Selway, Martin, Steyning, West Sussex, BN44 3FA, GB
Durrant, Jeremy James, Longwell Green, Bristol, BS15 7DR, GB

F04C 15/00 → (51) F04C 2/08**F04C 15/00** → (51) F04C 2/10**F04C 15/02** → (51) F04C 2/08**F04C 15/04** → (51) F04C 2/10**F04C 15/04** → (51) F15B 11/05

- (51) **F04D 5/00** (11) **1 192 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915233.9 (22) 13.02.2001
(84) DE ES FR GB SE

- (43) 03.04.2002
- (86) EP 2001/001550 13.02.2001
- (87) WO 2001/071192 2001/39 27.09.2001
- (30) 21.03.2000 DE 10013908
- (54) • FÖRDERPUMPE
• FEED PUMP
• POMPE D'ALIMENTATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
OSBURG, Hans-Peter, 36211 Alheim, DE
SCHUCHARDT, Peter, 36199 Rotenburg, DE

F04D 17/16 → (51) F04D 19/04

- (51) **F04D 19/04** (11) **0 981 690 B1**
F04D 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 99909922.9 (22) 09.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 01.03.2000
- (86) US 1999/005054 09.03.1999
- (87) WO 1999/046510 1999/37 16.09.1999
- (30) 10.03.1998 US 37762
- (54) • VAKUUMPUMPE MIT MAGNETFANGLAGE-RANORDNUNG UND FANGLAGER
• VACUUM PUMP WITH MAGNETIC BEARING SYSTEM AND BACK-UP BEARINGS
• POMPE A VIDE A SYSTEME DE PALIER MAGNETIQUE ET A PALIERS AMORTISSEURS
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CASARO, Fausto, I-10141 Torino, IT
LAAGER, Alain, CH-2603 Pery, CH
SIEGWART, Roland, CH-6430 Schwyz, CH
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **F04D 19/04** (11) **0 981 691 B1**
F04D 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 99911203.0 (22) 09.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 01.03.2000
- (86) US 1999/005048 09.03.1999
- (87) WO 1999/046509 1999/37 16.09.1999
- (30) 10.03.1998 US 37744
- (54) • VAKUUMPUMPE MIT FANGLAGERANORDNUNG
• VACUUM PUMP WITH BACK-UP BEARING ASSEMBLY
• POMPE A VIDE POURVUE D'UNE ENSEMBLE PALIERS DE SECOURS
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CASARO, Fausto, I-10141 Torino, IT
HAWKINS, Larry, Torrance, CA 90505, US
McMULLEN, Patrick, Torrance, CA 90503, US
MEEKS, Crawford, Calabasas, CA 91302, US
O'LEARY, Don, Blarney, County Cork, IE
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F04D 27/02 → (51) F04D 29/42

F04D 27/02 → (51) F25J 1/00

F04D 29/04 → (51) F04D 19/04

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 134 427 B1**
F04D 27/02
F01D 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 00105734.8 (22) 17.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2001
- (54) • TURBOMASCHINEN
• Turbo machines
• Turbo machines
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Kurokawa, Junichi, 4-10-3 Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Irie, Kouichi, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Tomoyoshi, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Gp., Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Manabe, Akira, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kurokawa, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **F04D 29/44** (11) **1 039 142 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00660054.8 (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) 27.09.2000
- (30) 22.03.1999 FI 990637
- (54) • Diffusor für Gebläse
• Fan diffuser
• Diffuseur pour soufflante
- (73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) Sjöqvist, Lennart, 56434 Bankeryd, SE
Henningsson, Jan Erik, 56148 Huskvarna, SE
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **F04D 29/44** (11) **1 199 478 B1**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
- (21) 01128135.9 (22) 14.10.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (30) 18.10.1993 JP 25960993
17.12.1993 JP 31771193
- (54) • Kreiselaggregat für Fluide
• Centrifugal fluid assembly
• Ensemble centrifuge pour fluides
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagaoka, Yoshihiro, Iishioka-shi, JP
Tanaka, Sadashi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Iwase, Yukiji, Ushiku-shi, JP
Ishimaru, Hirotooshi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Iwasaki, Saburo, Tsuchiura-shi, JP
Ueyama, Yoshiharu, Tsukuba-shi, JP
Yoshida, Tetuya, Tsuchiura-shi, JP
- (74) Finck, Dieter, Dr. Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE
- (62) 94116245.5 / 0 648 939

F04D 29/54 → (51) F04D 29/42

F04D 29/66 → (51) F04D 29/44

F04D 33/00 → (51) H02K 44/02

- (51) **F15B 11/028** (11) **1 204 823 B1**
G05D 16/20
- (25) De (26) De
- (21) 00948016.1 (22) 31.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (86) EP 2000/007368 31.07.2000
- (87) WO 2001/012995 2001/08 22.02.2001
- (30) 16.08.1999 DE 19938132
- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELT WIRKENDEN HYDROZYLINDER
• ELECTROHYDRAULIC MONITORING DEVICE FOR A DUAL EFFECT HYDRAULIC CYLINDER
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ELECTROHYDRAULIQUE D'UN CYLINDRE HYDRAULIQUE A DOUBLE EFFET
- (73) HARTMANN & LÄMMLER GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE
- (72) SCHULZE, Eckehart, 71287 Weissach, DE
- (74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 11/05** (11) **0 875 678 B1**
F04C 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 98201366.6 (22) 28.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.11.1998
- (30) 28.04.1997 JP 11148997
21.05.1997 JP 13145797
- (54) • Steuerventil einer Ölpumpe
• Oil pump control valve
• Soupape de commande d'une pompe à huile
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
- (72) Miyazaki, Hisashi, Toyota city, JP
Miura, Yoshinori, Kariya city, JP
Kimura, Ichiro, Nagoya city, JP
Aoki, Kongo, Toyota city, JP
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 354 141 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01954954.2 (22) 25.07.2001
- (84) DE GB IT
- (43) 22.10.2003
- (86) US 2001/023382 25.07.2001
- (87) WO 2002/012732 2002/07 14.02.2002
- (30) 08.08.2000 US 635187
- (54) • HYDRAULISCHES WEGEVENTILSYSTEM MIT DRUCKWAAGEN
• HYDRAULIC CONTROL VALVE SYSTEM WITH PRESSURE COMPENSATED FLOW CONTROL
• SYSTEME DE VANNE DE REGULATION HYDRAULIQUE A REGULATION DE DEBIT PAR COMPENSATION DE PRESSION
- (73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
- (72) BARBER, Dennis, R., Oconomowoc, WI 53066, US
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **F15B 13/01** (11) **1 030 065 B1**
F15B 15/20
- (25) De (26) De
- (21) 00100096.7 (22) 07.01.2000
- (84) AT DE FR GB IT NL
- (43) 23.08.2000

(30) 17.02.1999 DE 29902773 U
(54) • *Druckmittelbetriebener Arbeitszylinder mit fluidischer Wegsperrung*
• Fluid power cylinder with fluid locking
• Vérin avec verrouillage fluide
(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Baander 61R, 7811 HH Emmen, NL
(72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **1 013 942 B1**
F15C 3/14
(25) De (26) De
(21) 99125319.6 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 29822959 U

(54) • *Steuerelement für Fluid*
• Control element for fluids
• Élément de commande pour un fluide
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Dettmann, Heinrich, 74676 Niedernhall, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F15B 15/18** (11) **1 308 636 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830676.1 (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
(43) 07.05.2003
(54) • *Linearantrieb*
• Linear actuator
• Actuateur linéaire
(73) Interpump Hydraulics S.p.A., No. 17/1, Via Leonardo da Vinci, Zona Industriale, 41015 Nonantola (MO), IT
(72) Prampolini, Silvano, 41030 Bomporto, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

F15B 15/20 → (51) F15B 13/01

(51) **F15B 21/14** (11) **1 092 097 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933371.9 (22) 23.06.1999
(84) BE DE FI FR GB IT SE
(43) 18.04.2001
(86) SE 1999/001131 23.06.1999
(87) WO 2000/000748 2000/01 06.01.2000
(30) 27.06.1998 SE 9802323
25.08.1998 SE 9802869
31.03.1999 SE 9901176

(54) • *MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• MOBILE WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL MOBILE
(73) Bruun EcoMate AB, Box 45, 682 21 Filipstad, SE
(72) Bruun, Lars, 682 34 Filipstad, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F15C 3/14 → (51) F15B 13/043

(51) **F16B 1/00** (11) **1 083 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118563.6 (22) 26.08.2000
(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) 08.09.1999 DE 19942829

(54) • *Kunststoff-Befestigungsvorrichtung*
• Fastening device in synthetic material
• Dispositif de fixation en matériau synthétique
(73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) Riesselmann, Fanz-Josef, 49393 Lohne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F16B 1/00 → (51) B23B 31/113

F16B 1/00 → (51) F16B 31/02

F16B 5/02 → (51) F16B 35/04

F16B 13/00 → (51) F16B 37/12

(51) **F16B 13/08** (11) **1 048 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810335.0 (22) 18.04.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 DE 19918781
(54) • *Spreizanker*

• Expanding anchor
• Cheville expansible
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Kaibach, Werner, 86807 Buchloe, DE
Raber, Stefan, 86916 Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 13/14** (11) **0 942 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250012.4 (22) 15.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 16.01.1998 DE 19802185

(54) • *Einrichtung zur selbsthaltenden Verankerung von Bauelementen*
• Device for the self-locking anchorage of building elements
• Dispositif pour l'ancrage autobloquant d'éléments de construction

(73) Pannach, Jürgen, An der Heilandsweide 2, 12277 Berlin, DE
(72) Pannach, Jürgen, 12277 Berlin, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **1 223 353 B1**
F16B 37/12
(25) De (26) De
(21) 02000419.8 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.07.2002
(30) 10.01.2001 DE 10100733
(54) • *Verfahren zum Einbringen einer Schraube in einen Körper aus Stein, insbesondere in einen Betonkörper, und Formkörper zur Verwendung bei diesem Verfahren*
• Method of placing a screw in a stone body, in particular in a concrete body, and device being used for this method
• Procédé pour placer une vis dans un corps en pierre, en particulier dans un corps en béton, et une pièce utilisée dans ce procédé

(73) RST-Rail Systems and Technologies GmbH, Steinfeldstrasse 5, 39179 Magdeburg-Barleben, DE
(72) Gärlisch, Hermann, Dipl.-Ing. habil., 39175 Gerwisch, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **1 370 774 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706709.9 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/000355 16.01.2002
(87) WO 2002/077464 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DE 20105013 U
(54) • *ANKERHÜLSE ZUR INJEKTIONSBEFESTIGUNG*
• ANCHOR SLEEVE FOR INJECTION FIXING
• DOUILLE D'ANCRAGE POUR SCELLEMENT PAR INJECTION

(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) ASSADI, Amir, 79312 Emmendingen, DE
SCHNEIDER, Steffen, 72250 Freudenstadt, DE
GRIESBAUM, Gebhard, 79312 Emmendingen, DE
HEIZMANN, Rainer, 79312 Emmendingen, DE
SCHMIDT, Clemens, 79211 Denzlingen, DE

(51) **F16B 21/08** (11) **1 108 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104485.6 (22) 19.03.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 20.06.2001
(30) 19.09.1995 JP 23998995

(54) • *Flexibles Haltebein für Klemmvorrichtung*
• Flexible retaining leg for clamping means
• Jambe de retenue flexible pour moyen de serrage
(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hironaka, Katsuhito, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Fukase, Makoto, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 96301862.7 / 0 764 788

F16B 21/08 → (51) B60N 2/44

(51) **F16B 21/16** (11) **1 172 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810663.3 (22) 05.07.2001
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 16.01.2002
(30) 15.07.2000 DE 10034438

(54) • *Verriegelungssystem*
• Locking system
• Système de verrouillage
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg/Lech, DE
Grünwald, Heinz, 81377 München, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 23/00** (11) **1 203 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947722.5 (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) 08.05.2002
(86) CA 2000/000848 21.07.2000
(87) WO 2001/007793 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 US 358642
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• TAMPER RESISTANT FASTENER

- *DISPOSITIF DE FIXATION RESISTANT A LA FRAUDE*
- (73) Pinhead Components Inc., 373-11215 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0L5, CA
- (72) HAMPSON, Kip, Edmonton, Alberta T5H 1E1, CA
IVANOCHKO, Todd, Edmonton, Alberta T6C 0V9, CA
YOUNG, Linda, Edmonton, Alberta T5N 2N3, CA
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **F16B 25/00** (11) **0 999 371 B1**
F16B 33/02
- (25) En (26) En
(21) 99301391.1 (22) 25.02.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184265
- (54) • *Schraubenförmiger Mauerwerkanker mit erhöhter Verankerung*
• *Enhanced strength screw-type masonry anchor*
• *Fixation de maçonnerie de type vis à ancrage accru*
- (73) Giannuzzi, Anthony C., 28 Doral Farm Road, Stamford, Connecticut 06902, US
Giannuzzi, Louis N., 28 Doral Farm Road, Stamford, Connecticut 06902, US
- (72) Giannuzzi, Anthony C., Stamford, Connecticut 06902, US
Giannuzzi, Louis N., Stamford, Connecticut 06902, US
- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F16B 31/02** (11) **1 129 298 B1**
F16B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 99954226.9 (22) 11.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003765 11.11.1999
(87) WO 2000/029755 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 GB 9824822
- (54) • *POSITIONSANZEIGEEINRICHTUNG FÜR MUTTERN UND/ODER BOLZEN*
• *A POSITION INDICATOR ASSEMBLY FOR NUTS AND/OR BOLTS*
• *ENSEMBLE INDICATEUR DE POSITION POUR ECROUS ET/OU BOULONS*
- (73) Business Lines Limited, The Old Motor House, Underley, Kearsrick, Kirkby Lonsdale, Cumbria LA6 2DY, GB
- (72) MARCZYNSKI, Michael, Worsley, Manchester M28 3GN, GB
MARRIOTT, John Kerhillley, Axbridge, Somerset BS26 2RH, GB
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16B 33/02 → (51) F16B 25/00

- (51) **F16B 35/04** (11) **1 279 840 B1**
F16B 41/00 F16B 5/02
E04D 5/14 E04D 3/36
- (25) De (26) De
(21) 02011241.3 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- LT LV RO
(43) 29.01.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136200
- (54) • *Befestigungsschraube*

- *Fastening screw*
• *Vis de fixation*
- (73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE
- (72) Knauf, Alfons Jean, 64347 Griesheim, DE
- (74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

F16B 37/00 → (51) F16B 37/04

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 269 032 B1**
F16B 37/00 A47K 13/26
- (25) De (26) De
(21) 01907559.7 (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) 02.01.2003
(86) EP 2001/002108 24.02.2001
(87) WO 2001/071203 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 10014180
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ELEMENT DE FIXATION*
- (73) Eureha GmbH, Badstrasse 8, 88131 Lindau, DE
- (72) RIMPL, Stephan, 88281 Schlier, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 194 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932111.6 (22) 17.05.2001
- (84) DE FR GB SE
(43) 10.04.2002
(86) JP 2001/004110 17.05.2001
(87) WO 2001/088389 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000148118
- (54) • *STANZMUTTER*
• *PIERCE NUT*
• *ECROU DE PERCAGE*
- (73) AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 101-2 Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825, JP
- (72) IKAMI, Hidenori c/o Ohguchi Plant, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
ASAKURA, Takashi c/o Ohguchi Plant, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

F16B 37/08 → (51) E05C 19/00

- (51) **F16B 37/12** (11) **1 174 626 B1**
F16B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 01810686.4 (22) 09.07.2001
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 23.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034740
- (54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Élément de fixation*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Forster, Hubert, 82272 Moorenweis, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 37/12 → (51) F16B 13/14**F16B 37/14** → (51) F16B 39/16

- (51) **F16B 39/16** (11) **1 322 868 B1**
F16B 37/14 B60B 3/16
F16B 41/00
- (25) En (26) En
(21) 01972315.4 (22) 04.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004431 04.10.2001
(87) WO 2002/029263 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 GB 0024485
- (54) • *RADMUTTERANORDNUNG*
• *WHEEL NUT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'ECROU DE ROUE*
- (73) Wheelsure Limited, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD, GB
- (72) LEES, John Sydney, Walsall, West Midlands WS6 6DR, GB
VILE, David Daniel George, Bicester, Oxfordshire OX6 3TA, GB
- (74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16B 41/00 → (51) F16B 35/04**F16B 41/00** → (51) F16B 39/16

- (51) **F16C 1/26** (11) **1 339 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996691.0 (22) 19.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013342 19.11.2001
(87) WO 2002/040878 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10065836
- (54) • *SCHLAUCHFASSUNG FÜR BETÄTIGUNGSGÜGE*
• *TUBULAR FITTING FOR PULL CORDS*
• *RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE POUR TIRETTES DE COMMANDE*
- (73) Küster Automotive Control Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (72) HENRICH, Willi, 35630 Ehringshausen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16C 3/03 → (51) F16D 3/06

- (51) **F16C 13/02** (11) **0 962 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109402.0 (22) 10.05.1999
- (84) AT DE FI FR GB SE
(43) 08.12.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822145
- (54) • *Durchbiegungseinstellwalze*
• *Deflection compensation roll*
• *Rouleau avec compensation de la déflexion*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Van Haag, Rolf, Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE
- (74) Wenzel, Reinhard, 47809 Krefeld, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16C 17/20 → (51) F02C 7/06

- (51) **F16C 17/26** (11) **1 305 532 B1**
F16C 33/10
- (25) De (26) De
(21) 01957718.8 (22) 23.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002677 23.07.2001
(87) WO 2002/010598 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10037077

- (54) • *DYNAMISCHE GASLAGERUNG EINER MOTORSPINDEL MIT ENTLÜFTUNG*
• *DYNAMIC GAS BEARING OF A MOTOR SPINDLE COMPRISING AERATION*
• *PALIER A GAZ DYNAMIQUE POUR BROCHE A MOTEUR COMPRENANT UN SYSTEME D'AERATION*
- (73) Paul Müller GmbH & Co. KG
Unternehmensbeteiligungen, Äußere Bayreuther
Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
- (72) SCHUSTER, Johann, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Lösch, Christoph, Äuss. Bayreuther Strasse 230,
90411 Nürnberg, DE

- (51) **F16C 19/02** (11) **1 176 323 B1**
F16D 27/112
(25) En (26) En
(21) 01306466.2 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000228965
29.06.2001 JP 2001199594

- (54) • *Kugellager, Elektromagnetische Kupplung und Gasverdichter*
• *Bearing, electromagnetic clutch and gas compressor*
• *Roulement à billes, embrayage électromagnétique et compresseur à gaz*
- (73) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1
Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004,
JP
- (72) Takatsu, Hidehisa, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,
JP
- (74) Sorenti, Gino, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John
Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F16C 19/54** (11) **1 083 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115969.8 (22) 26.07.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19942984

- (54) • *Radial-Axial-Lagereinheit*
• *Radial axial bearing unit*
• *Unité de palier radial axial*
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
- (72) Dittenhöfer, Thomas, Dipl.-Ing., 97519 Riedbach,
DE

F16C 27/04 → (51) F02C 7/06

F16C 33/10 → (51) F16C 17/26

- (51) **F16C 33/42** (11) **0 810 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108855.4 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 JP 16056296
- (54) • *Gepresster Käfig für ein Kugellager*
• *Pressed cage for a ball bearing*
• *Cage pressée pour un roulement à billes*
- (73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome,
Chuo-Ku, Osaka-City, JP
- (72) Ueno, Hiroshi, Tondabayashi-shi, Osaka-Fu 584,
JP
Fujiwara, Hideki, Kashiwara-shi, Osaka-Fu 582, JP
Kimura, Haruo, Yao-Shi, Osaka-Fu 581, JP
Kajihara, Kazuhisa, Yao-Shi, Osaka-Fu 581, JP
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse -
Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

- (51) **F16C 39/06** (11) **0 981 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911202.2 (22) 09.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.03.2000
(86) US 1999/005047 09.03.1999
(87) WO 1999/046508 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 US 258673

- (54) • *VAKUUMPUMPE MIT MAGNETLAGERSY-STEM*
• *A VACUUM PUMP WITH MAGNETIC BEARING SYSTEM*
• *POMPE A Vide COMPRENANT UN SYSTEME DE PALIERS MAGNETIQUES*
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA
94304, US
- (72) CASARO, Fausto, I-10141 Torino, IT
MEEKS, Crawford, Calabasas, CA 91302, US
LAAGER, Alain, CH-2603 Pery, CH
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn,
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F16C 39/06 → (51) F02C 7/06

- (51) **F16D 1/06** (11) **1 225 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101247.3 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002

- (54) • *Welle-Nabe-Verbindung*
• *Shaft-hub connection*
• *Liaison arbre-moyeu*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728,
Parklane Towers East, One Parklane Boulevard,
Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) SIMONS Karl-Heinz, D-52399 Merzenich, DE
SVENSSON Thomas, D-50939 Köln, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-
Marienburg, DE

- (51) **F16D 3/06** (11) **1 310 691 B1**
F16C 3/03
(25) En (26) En
(21) 01126718.4 (22) 08.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(54) • *Kreuzgelenk*
• *Universal joint*
• *Joint universel*

- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-
myun, Pyungtaek-si, Kyunggi-do, KR
- (72) Park, Jung-Sik, Wonju-si, Kangwon-do, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

F16D 3/56 → (51) F16F 15/121

- (51) **F16D 27/112** (11) **0 953 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303330.7 (22) 28.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 US 70068

- (54) • *Magnetische Brems- und Kupplungseinheit*
• *Magnetic clutch and brake unit*
• *Unité de frein et embrayage magnétique*
- (73) Warner Electric Technology, Inc., 9211 Forest Hill
Avenue Suite 109, Richmond, VA 23235, US
- (72) Pardee, James Alain, Janesville, Wisconsin
53545-9193, US

- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16D 27/112 → (51) F16C 19/02

F16D 33/00 → (51) F16H 45/00

- (51) **F16D 55/227** (11) **0 898 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911630.6 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) US 1998/004954 13.03.1998
(87) WO 1998/040639 1998/37 17.09.1998
(30) 14.03.1997 US 818022
- (54) • *MODULARTIGER SCHWIMMSATTEL FÜR SCHEIBENBREMSE*
• *MODULAR CALIPER FOR DISC BRAKES*
• *ETRIER MODULAIRE POUR FREINS A DISQUE*
- (73) Continental Teves, Inc., 3000 University Drive,
Auburn Hills, MI 48326-2356, US
- (72) ANGER, Stefan, U., Oxford, MI 48371, US
KULLMAN, Bernhard, W., Rochester Hills, MI
48307, US
- (74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG,
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

F16D 55/227 → (51) B66D 5/14

- (51) **F16D 65/06** (11) **1 074 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115362.6 (22) 15.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369983
- (54) • *Bremsschuh mit an die Rückenplatte geklebtem Einsatz*
• *Brake shoe with insert bonded to backing plate*
• *Patin de frein avec insert collé à la plaque de support*
- (73) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake
Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
- (72) Shute, Bruce W., West End , North Carolina 27376,
US
Kahr, Joseph C., Southern Pines, North Carolina
28387, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41
88, 203 13 Malmö, SE

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 217 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129489.9 (22) 11.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063878
28.11.2001 DE 10158501

- (54) • *Auf einer Radnabe verschiebbare Brems-scheibe*
• *Brake disc displacable on a hub*
• *Disque de frein déplaçable sur un moyeu*
- (73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft,
Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Golchert, Joern, 71120 Grafenau, DE
Häussler, Harald, 71292 Frieolzheim, DE
Mertens, Carsten-Jörg, 71134 Aidlingen, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 377 758 B1**
(25) It (26) En
(21) 01940992.9 (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) 07.01.2004
(86) IT 2001/000273 28.05.2001
(87) WO 2002/097291 2002/49 05.12.2002
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES BREMSBANDES FÜR EINE BREMSSCHEIBE*
• *METHOD AND TOOLS FOR THE PRODUCTION OF A BRAKING BAND FOR A BRAKE DISK*
• *PROCEDE ET OUTILS POUR LA PRODUCTION DE BANDE DE FREINAGE POUR DISQUE DE FREIN*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) MERONI, Giuseppe, I-22053 Lecco, IT
RAVASIO, Simone, I-24030 Barzana, IT
OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16F 1/12** (11) **1 128 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102132.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 26.02.2000 DE 10009136
(54) • *Federunterlage*
• *Spring baseplate*
• *Support de base de ressort*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Patzer, Georg, 38471 Rühren, DE
Rippel, Thomas, 38471 Rühren, DE

- (51) **F16F 7/108** (11) **1 303 710 B1**
F16F 15/08
// F16F1:373
(25) Sv (26) En
(21) 01937114.5 (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) 23.04.2003
(86) SE 2001/001248 01.06.2001
(87) WO 2001/092752 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 SE 0002060
(54) • *METHODE ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN UND METHODE ZUR LAGERUNG DER VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DAMPING VIBRATIONS AND A METHOD FOR MOUNTING THE DEVICE*
• *PROCEDE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET PROCEDE DE MONTAGE DU DISPOSITIF*
- (73) Forsheda AB, S-330 12 Forsheda, SE
- (72) GUSTAVSSON, Bengt-Göran, S-330 10 Bredaryd, SE
- (74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F16F 9/02 → (51) B60R 7/06

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 061 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110322.5 (22) 13.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 IT PN990052
(54) • *Verbesserte Gasfeder*
• *Improved pneumatic spring*
• *Amortisseur pneumatique amélioré*
- (73) BORDIGNON S.p.A., Via A. Meucci, 27, 36028 Rossano Veneto, Vicenza, IT

- (72) Bordignon, Silvano, 36027 Rosà, Vicenza, IT
Bordignon, Romeo, 36022 Cassola, Vicenza, IT
- (74) Giugni, Valtter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F16F 9/19 → (51) B60K 5/12**F16F 9/34** → (51) F16F 9/43

- (51) **F16F 9/43** (11) **0 952 370 B1**
F16F 9/34
(25) En (26) En
(21) 99303086.5 (22) 21.04.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 GB 9808617
(54) • *Verbessertes Entlüftungsventil für Gasstrebe*
• *Improved vent valve for gas strut*
• *Soupape de purge améliorée pour jambe à gaz*
- (73) ARVIN MOTION CONTROL LIMITED, 15 New Star Road, Leicester LE4 9JD, GB
- (72) Lloyd, Robert Brookfield, Allestree, Derby DE22 2SY, GB
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F16F 9/46** (11) **1 130 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101370.3 (22) 22.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 GB 0004649
(54) • *Schwingungsdämpfungsanordnung*
• *Vibration damping apparatus*
• *Appareil pour l'amortissement des vibrations*
- (73) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB
- (72) Vincent, Alan Henry, East Coker, Yeovil BA22 9LJ, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16F 9/50 → (51) B60K 5/12

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 111 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127987.6 (22) 20.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 JP 36807399
31.08.2000 JP 2000263529
(54) • *Schwingungsdämpfungseinrichtung mit abgeschlossener Flüssigkeitskammer*
• *Fluid-sealed anti-vibration device*
• *Dispositif antivibratoire renfermant un fluide*
- (73) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA, 1239, Oaza-Kamekubo, Ohi-Machi, Iruma-Gun, Saitama, JP
- (72) Saitoh, Jun, c/o Yamashita Rubber Kabushiki Kaisha, Iruma-gun, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16F 15/08 → (51) F16F 7/108

- (51) **F16F 15/121** (11) **0 955 485 B1**
F16F 15/133
F16D 3/56
(25) De (26) De
(21) 99890101.1 (22) 24.03.1999
(84) DE
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 AT 77798

- (54) • *Drehschwingungsdämpfer bzw. drehelastische und schwingungsdämpfende Kupplung*
• *Torsional vibration damper, torsionally elastic and vibration damping coupling*
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles, accouplement torsionnel élastique et amortissant*
- (73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT
- (72) Geislinger, Matthias, Dipl. Ing., 5026 Salzburg, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

F16F 15/133 → (51) F16F 15/121**F16F 15/16** → (51) F16F 15/121

- (51) **F16G 1/28** (11) **1 088 177 B1**
F16G 5/06
B29D 29/10
(25) En (26) En
(21) 00926263.5 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 2000/010851 21.04.2000
(87) WO 2000/063580 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 GB 9909178
(54) • *VERSCHLEISSFESTE RIEMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WEAR RESISTANT BELTS, AND A PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *COURROIES RESISTANTES A L'USURE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
- (72) Gibson, Daniel Pattie, Johnstonebridge, Dumfriesshire DG11 1ET, GB
Mackintosh, James Gordon, Heathhall, Dumfries DG1 3SG, GB
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16G 5/06 → (51) F16G 1/28

- (51) **F16G 5/16** (11) **0 994 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120346.4 (22) 12.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 JP 29082998
(54) • *Schwerbelastbarer Treibkeilriemen*
• *Heavy-duty power transmission V-belt*
• *Courroie de transmission trapézoïdale pour forte charge*
- (73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP
AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, JP
- (72) Nonaka, Keizo, c/o Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, JP
Takahashi, Mitsuhiro, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Kobe-shi, JP
Sakanaka, Hiroyuki, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Kobe-shi, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16G 13/06 → (51) B62M 9/10

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 030 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300920.6 (22) 07.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.08.2000

(30) 15.02.1999 JP 3540699			F16H 19/04 → (51) F04B 9/02	(51) F16H 59/10	(11) 1 035 356 B1
(54) • <i>Kettenspanner mit Blattfeder</i> • <i>Blade-type chain tensioner</i> • <i>Tendeur de chaîne avec ressort en forme de lame</i>			F16H 25/18 → (51) F16H 25/24	H01H 21/02 H01H 19/58	H01H 21/78
(73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP			(51) F16H 25/24 (11) 1 286 085 B1	(25) En (26) En	
(72) Tada, Naosumi, Mie 518-0495, JP			G05G 7/02 F16H 25/18	(21) 99114301.7 (22) 21.07.1999	
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB			(25) Fr (26) Fr	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(51) F16H 7/08 (11) 1 070 875 B1			(21) 02292024.3 (22) 08.08.2002	(43) 13.09.2000	
(25) En (26) En			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 12.03.1999 US 267834	
(21) 00306200.7 (22) 20.07.2000			(43) 26.02.2003	(54) • <i>Schalteinrichtung mit integriertem Scherstift zur Montage</i>	
(84) DE ES FR GB IT SE			(30) 23.08.2001 FR 0111148	• <i>Switching arrangement with internal shear pin for mounting</i>	
(43) 24.01.2001			(54) • <i>Anordnung zum Umwandeln einer hin- und hergehenden Bewegung in eine schwingende Bewegung</i>	• <i>Ensemble de commutateurs avec goupille de cisaillement intégrée pour le montage</i>	
(30) 22.07.1999 JP 20781699			• <i>Device for converting a reciprocating motion into an oscillating motion</i>	(73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	
(54) • <i>Kettenspannvorrichtung mit Blattfeder</i> • <i>Blade-type chain tensioner</i> • <i>Tendeur de chaîne ayant ressort en forme de lame</i>			(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR	(72) Halberg, Roger, Winona, Minnesota 55987, US	
(73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP			(72) Chave, Rémy, 75007 Paris, FR	(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE	
(72) Tada, Naosumi, Mie 518-0495, JP			(51) F16H 45/00 (11) 1 315 921 B1	(51) F16H 59/10 (11) 1 094 251 B1	
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB			F16H 45/02 F16D 33/00	F16H 61/22	
(51) F16H 7/12 (11) 1 250 542 B1			(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(25) En (26) En			(21) 01951699.6 (22) 21.07.2001	(21) 00121687.8 (22) 04.10.2000	
(21) 01900846.5 (22) 03.01.2001			(21) 01951699.6 (22) 21.07.2001	(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 ES FR IT SE	(43) 25.04.2001	
(43) 23.10.2002			(43) 04.06.2003	(30) 20.10.1999 JP 29809499	
(86) US 2001/000175 03.01.2001			(86) EP 2001/008447 21.07.2001	(54) • <i>Schalthebelanordnung</i>	
(87) WO 2001/051828 2001/29 19.07.2001			(87) WO 2002/021020 2002/11 14.03.2002	• <i>Shift lever device</i>	
(30) 12.01.2000 US 482128			(30) 08.09.2000 DE 10044722 12.09.2000 DE 10045337	• <i>Ensemble levier de changement de vitesse</i>	
(54) • <i>RIEMENSPANNER MIT DÄMPFERMECHANISMUS</i> • <i>TENSIONER COMPRISING A DAMPING MECHANISM</i> • <i>TENDEUR A AMORTISSEUR</i>			(54) • <i>ANFAHREINHEIT</i> • <i>STARTER UNIT</i> • <i>UNITE DE DEMARRAGE</i>	(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP	
(73) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US			(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE	(72) Hasegawa, Hiroyasu, c/o K.K.Tokai-Rika-Denki-, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP	
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US			(72) BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE	(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE	
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			NITSCHKE, Martin, 89547 Gerstetten, DE		
(51) F16H 15/38 (11) 0 930 448 B1			(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	(51) F16H 61/00 (11) 0 892 196 B1	
(25) Ja (26) En			F16H 45/02 → (51) F16H 45/00	(25) En (26) En	
(21) 98935325.5 (22) 03.08.1998			F16H 55/26 → (51) F04B 9/02	(21) 98113288.9 (22) 16.07.1998	
(84) DE FR GB			F16H 55/30 → (51) B62M 9/10	(84) DE FR GB	
(43) 21.07.1999			(51) F16H 59/02 (11) 1 238 214 B1	(43) 20.01.1999	
(86) JP 1998/003441 03.08.1998			// F16H61:12	(30) 16.07.1997 JP 19126397	
(87) WO 1999/008020 1999/07 18.02.1999			(25) De (26) De	(54) • <i>Steuersystem für stufenloses Getriebe</i>	
(30) 05.08.1997 JP 22437297			(21) 01982181.8 (22) 04.10.2001	• <i>Control system for continuously variable transmission</i>	
05.08.1997 JP 22437397			(84) ES FR GB IT SE	• <i>Dispositif de commande pour transmission à variation continue</i>	
05.08.1997 JP 22437497			(43) 11.09.2002	(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(54) • <i>STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE</i> • <i>TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION</i> • <i>TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU ET DE TYPE TOROIDAL</i>			(86) DE 2001/003794 04.10.2001	(72) Sawada, Makoto, Kanagawa 243-0807, JP	
(73) NSK LTD., 6-3, Osaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP			(87) WO 2002/029288 2002/15 11.04.2002	Okahara, Hirofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP	
(72) INOUE, Eiji-Isuzu Motors Limited, Kanagawa 252-8501, JP			(30) 04.10.2000 DE 10049307	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
YAMAZAKI, Atsushi-Isuzu Motors Limited, Kanagawa 252-8501, JP			(54) • <i>SENSORIKSYSTEM FÜR DIE STEUEREINRICHTUNG EINES AUTOMATISCH SCHALTAREN GETRIEBES</i> • <i>SENSOR SYSTEM FOR THE CONTROL OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION</i> • <i>SYSTEME DE DETECTION DESTINE AU DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE</i>		
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB			(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE	(51) F16H 61/00 (11) 1 392 988 B1	
			(72) KLIEMANNEL, Wolfgang, 49448 Lemförde, DE	(25) En (26) En	
			BO SSE, Rolf, 38440 Wolfsburg, DE	(21) 02730473.2 (22) 31.05.2002	

- *CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINE A UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*
- (73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
- (72) FULLER, John, William, Edward, Preston PR1 8DX, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 134 458 B1**
// F16H59:14, F16H59:50, F16H59:54
- (25) En (26) En
- (21) 01105508.4 (22) 05.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2001
- (30) 14.03.2000 JP 2000076368
- (54) • *Steuerung für die Gangauswahl in automatischen Fahrzeuggetrieben*
• *Control system for ratio selection in automatic vehicle transmissions*
• *Système de commande pour sélections de rapport dans des transmissions automatiques de véhicule*
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 143 172 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01108226.0 (22) 31.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
- (30) 03.04.2000 GB 0008025
14.04.2000 GB 0009188
- (54) • *Steuerung der Bereichsschaltung eines manuellen Verbundgetriebes*
• *Range control for manual compound transmission*
• *Commande de l'unité de gamme de vitesse d'une transmission*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Cox, Chris, Farnworth, Lancashire BL4 7PR, GB
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- F16H 61/22** → (51) F16H 59/10
- F16H 61/28** → (51) B60K 41/22
-
- (51) **F16J 3/04** (11) **0 838 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97203190.0 (22) 14.10.1997
- (84) FR GB
- (43) 29.04.1998
- (30) 25.10.1996 US 738277
- (54) • *Faltenbalg mit erhöhtem Druck*
• *Pressure-augmented kiss seal*
• *Soufflet à pression augmentée*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Koch, William J., Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocat en Octrooigemachtigden, Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- F16J 15/00** → (51) F04B 1/20
-
- (51) **F16J 15/02** (11) **1 003 987 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99931039.4 (22) 05.06.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 31.05.2000
- (86) EP 1999/003899 05.06.1999
- (87) WO 1999/066234 1999/51 23.12.1999
- (30) 15.06.1998 DE 29810708 U
- (54) • *DICHTUNGSPROFIL ZUR ABDICHTUNG ZWEIER ZUSAMMENWIRKENDER KÖRPER, INSBESONDERE ZUR ABDICHTUNG VON LEUCHTENGEHÄUSEN GEGENÜBER DEREN ABSCHLUSSSCHEIBEN*
• *SEALING PROFILE FOR SEALING TWO INTERACTING BODIES, ESPECIALLY FOR SEALING OFF LAMP HOUSINGS FROM THEIR GLASS COVERS*
• *PROFIL D'ETANCHEITE POUR ETANCHEIFIER DEUX CORPS COOPERANTS, EN PARTICULIER POUR ETANCHEIFIER DES BOITERS DE LAMPES VIS-A-VIS DE LEURS VITRES DE FERMETURE*
- (73) Meteor Gummierwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG., Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem, DE
- (72) RANZAU, Heiko, D-31167 Bockenem, DE
SCHAPER, Karin, D-31167 Bockenem, DE
- (74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE
-
- F16J 15/06** → (51) F16K 27/00
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **0 946 836 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97954462.4 (22) 23.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (86) EP 1997/007263 23.12.1997
- (87) WO 1998/028559 1998/26 02.07.1998
- (30) 24.12.1996 DE 19654283
- (54) • *METALLISCHE FLACHDICHTUNG*
• *METALLIC FLAT SEAL*
• *JOINT PLAT METALLIQUE*
- (73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) ERB, Wilfried, D-89231 Neu-Ulm, DE
GÖTTEL, Ralf, D-89223 Neu-Ulm, DE
HIEBLE, Franz, D-89250 Senden, DE
HÖHE, Kurt, D-89129 Langenau, DE
KATZMAIER, Hans, D-89179 Beimerstetten, DE
KÖGEL, Alexander, D-89233 Neu-Ulm, DE
LEBAILLY, Thierry, D-89168 Niederstotzingen, DE
LUDWIG, Josef, D-89168 Niederstotzingen, DE
OBERMEIER, Bernhard, D-89346 Kissendorf, DE
PUSCHER, Edwin, D-89250 Senden, DE
TASCH, Dominique, 89233 Neu-Ulm, DE
UNSELD, Günther, D-89189 Neenstetten, DE
WALTENBERG, Hans-Dieter, D-89195 Steinberg, DE
WEISS, Alfred, D-89231 Neu-Ulm, DE
POPIELAS, Frank, D-89250 Senden, DE
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 096 181 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00115944.1 (22) 25.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2001
- (30) 26.10.1999 DE 19951530
- (54) • *Mehrlagige Zylinderkopfdichtung mit Aussensilage*
• *Multi-layered cylinder head gasket with external layer*
-
- *Joint de culasse à couches multiples comportant une couche externe*
- (73) Federal -Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
- (72) Heilig, Markus, 57518 Betzdorf, DE
Retiere, Alain, 40629 Erkrath, DE
Klinner, Manfred, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **1 348 897 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03251877.1 (22) 25.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.2003
- (30) 25.03.2002 JP 2002084155
- (54) • *Wellendichtung*
• *Shaft seal device*
• *Dispositif à garniture d'étanchéité pour un arbre*
- (73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Takahashi, Hidekazu, Sakado-shi, Saitama 350-0285, JP
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
-
- (51) **F16J 15/447** (11) **0 929 765 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97911718.1 (22) 08.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
- (86) US 1997/018531 08.10.1997
- (87) WO 1998/015757 1998/15 16.04.1998
- (30) 09.10.1996 US 281030 P
05.06.1997 US 869692
- (54) • *LABYRINTHDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU*
• *LABYRINTH SEALING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *GARNITURE D'ETANCHEITE A LABYRINTHE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
- (73) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US
- (72) SHARRER, Kenneth, J., Waterloo, NY 13165, US
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 126 202 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01101988.2 (22) 30.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.08.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000040667
- (54) • *Ventilanordnung einer Gasflasche*
• *Valve assembly for gas cylinder*
• *Agencement de soupape d'une bouteille de gaz*
- (73) KABUSHIKI KAISHA NERIKI, 6-1, Shimosakabe 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tadeka, Masaru, c/o Kabushiki Kaisha Neriki, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Hirakami, Osamu, c/o Kabushiki Kaisha Neriki, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Maekawa, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Neriki, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **F16K 5/06** (11) **0 864 788 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96938474.2 (22) 14.11.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.09.1998
(86) JP 1996/003350 14.11.1996
(87) WO 1998/014727 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 27695196
(54) • **KUGELHAHN**
• **BALL VALVE**
• **ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE**
(73) SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4
Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka 530, JP
(72) IWAMOTO, Kunio, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550,
JP
OGAWA, Tadashi, Sekisui Kagaku Kogyo K.K.,
Asaka-shi Saitama 351 aitama 351, JP
ISHIYAMA, Hitoshi, Sekisui Kagaku Kogyo K.K.,
Asaka-shi Saitama 351, JP
WAKAHARA, Hideki, Sekisui Kagaku Kogyo K.K.,
Minato-ku Tokyo 105 okyo 105, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

F16K 7/16 → (51) F16K 11/20

(51) **F16K 11/078** (11) **1 072 830 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830480.2 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(54) • **Warm- und Kaltwasser- Mischventil mit kleinen
Abmessungen**
• **Hot and cold water mixing valve with small
dimensions**
• **Robinet mitigeur d'eau chaude et froide à peti-
tes dimensions**
(73) GAC Plumbing Products Inc., 10810 72nd Street,
Unit 210, Largo, Florida 33777, US
(72) Orlandi, Roberto, 6918 Figino, CH
Orlandi, Alessio, Castiglione delle Stiviere
(Mantova), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti
42, 25122 Brescia, IT

(51) **F16K 11/20** (11) **1 136 736 B1**
F16K 7/16
(25) En (26) En
(21) 01850017.3 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 23.03.2000 US 533098
(54) • **Gehäuse für ein Abzweigventil**
• **Housing for a diverter valve**
• **Boîtier pour une soupape de dérivation**
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US
(72) Kovacs, Richard, York, PA 12406, US
Iversen, Graig, Arroyo Grande, CA 93420, US
(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Regional
Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384
Weinstadt, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **0 991 887 B1**
F16K 24/04 E21B 34/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914629.3 (22) 20.04.1999
(84) DK FR GB IE
(43) 12.04.2000
(86) FR 1999/000936 20.04.1999
(87) WO 1999/056045 1999/44 04.11.1999

(30) 27.04.1998 FR 9805260
(54) • **DIFFERENTIALVENTIL FÜR FLEXIBLE
UNTERWASSERLEITUNG**
• **DIFFERENTIAL RELIEF VALVE FOR FLEX-
IBLE SEA LINE**
• **SOUPAPE DIFFERENTIELLE POUR
CONDUITE FLEXIBLE SOUS-MARINE**
(73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de
l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie,
FR
(72) LE NOUVEAU, Joel, F-76480 Yainville, FR
RETAILLEAU, Pascal, F-59700 Marcq en Baroeul,
FR
(74) Levy, David, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOT &
AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE
38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16K 17/04** (11) **1 242 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989950.1 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012221 05.12.2000
(87) WO 2001/042696 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 IT C0990032
(54) • **SICHERHEITSENTIL**
• **SAFETY VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE SOUPAPE DE SECURITE**
(73) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo 39, 28017 San
Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) GIACOMINI, Luca, I-28010 Madonna del Sasso, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box
98, 22074 Lomazzo (CO), IT

F16K 23/00 → (51) F23K 5/14

F16K 24/04 → (51) F16K 17/04

F16K 24/06 → (51) E03C 1/122

(51) **F16K 27/00** (11) **0 947 753 B1**
F16J 15/06 F16L 23/18
(25) En (26) En
(21) 99106366.0 (22) 29.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8580798
(54) • **Flüssigkeitskupplung**
• **Fluid coupling**
• **Raccord pour fluides**
(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Yamaji, Michio, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka, JP
Shinohara, Tsutomu, c/o Fujikin Incorporated,
Osaka-shi, Osaka, JP
Yokoyama, Kosuke, c/o Fujikin Incorporated,
Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **1 156 246 B1**
F02M 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 99961380.5 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(86) JP 1999/007293 24.12.1999
(87) WO 2001/048409 2001/27 05.07.2001
(54) • **ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTIL**
• **EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RECIRCULA-
TION DES GAZ D'ECHAPPEMENT**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) KATO, Yasuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
YOKOYAMA, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004,
JP
IKAI, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 31/40 → (51) B60K 15/03

(51) **F16L 3/11** (11) **1 043 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810063.8 (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) 11.10.2000
(30) 06.04.1999 CH 64499
(54) • **Haltevorrichtung für eine wasserführende
Rohrleitung**
• **Holding device for a water pipe**
• **Dispositif de maintien pour une conduite d'eau**
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) Häslér, Heinz, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 7/00** (11) **1 094 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121051.9 (22) 21.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.04.2001
(54) • **Membransystem**
• **Diaphragm system**
• **Système de membrane**
(73) European Organisation for Nuclear Research CERN,
1211 Geneva 23, CH
(72) Ijspeert, Albert Jan, 1219 Aire, CH
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16L 9/12 → (51) C23C 14/02

(51) **F16L 11/08** (11) **1 141 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966353.7 (22) 16.12.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030054 16.12.1999
(87) WO 2000/037841 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 113098 P
(54) • **DRUCKWIDERSTANDSFÄHIGE SCHLAUCH-
KONSTRUKTION**
• **COLLAPSE-RESISTANT HOSE CONSTRUC-
TION**
• **CONSTRUCTION DE TUYAU RESISTANT A
L'EFFONDREMENT**
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) FISHER, William, C., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
SWAILS, Michael, R., Madison, OH 44057, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **1 162 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108094.2 (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) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 DE 20010082 U
(54) • **Schlauch**

- *Hose*
• *Tuyau flexible*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Bloss, Jürgen, 95111 Rehau, DE
-
- (51) **F16L 11/08** (11) **1 314 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026254.9 (22) 26.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360377
(54) • *Bremsschlauch und dessen Herstellungsverfahren*
• *Brake hose and method for manufacturing brake hose*
• *Conduit flexible de frein et son procédé de fabrication*
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Furui, Kenichiro, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Ogawa, Taizo, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F16L 11/12** (11) **1 188 011 B1**
F16L 35/00
(25) En (26) En
(21) 00937114.7 (22) 10.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) IB 2000/000778 10.06.2000
(87) WO 2000/077433 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 IT V990120
(54) • *VERSTÄRKTER FLEXIBLER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *REINFORCED FLEXIBLE HOSE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *TUYAU SOUPLE RENFORCE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) Eurocondotte S.p.A., Corso Palladio, 42, 36100 Vicenza, IT
(72) MEZZALIRA, Rinaldo, I-36057 Arcugnano, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **F16L 23/036** (11) **1 130 304 B1**
F16L 23/10 F16L 23/22
(25) En (26) En
(21) 01104025.0 (22) 20.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 JP 2000057377
(54) • *Rohrverbindung*
• *Tube connection*
• *Raccord de tuyaux*
- (73) Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, 11-8, Ueno 3-chome Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Matsuzawa, Hironori, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sasao, Kimihito, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F16L 23/06** (11) **0 936 391 B1**
F16L 37/20 B65D 45/30
(25) De (26) De
(21) 98810124.2 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(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*
- (73) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, CH-9230 Flawil, CH
(72) Sanwald, Marco, 9200 Gossau, CH
Widmer, Richard, 9200 Gossau, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- F16L 23/10** → (51) F16L 23/036
-
- F16L 23/18** → (51) F16K 27/00
-
- F16L 23/22** → (51) F16L 23/036
-
- (51) **F16L 33/207** (11) **1 278 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943307.7 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/004909 02.05.2001
(87) WO 2001/086188 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021988
(54) • *FITTING FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KUNSTSTOFF- UND/ODER KUNSTSTOFF-METALLVERBUNDROHRES*
• *FITTING FOR CONNECTING A COMPOSITE PIPE MADE OF PLASTIC AND/OR OF A PLASTIC/METAL*
• *RACCORD DESTINE A RACCORDER UN TUYAU COMPOSITE EN PLASTIQUE ET/OU EN PLASTIQUE/METAL*
- (73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) RIESSELMANN, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE
BRÄGELMANN, Peter, 48607 Ochtrup, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- F16L 35/00** → (51) F16L 11/12
-
- (51) **F16L 37/092** (11) **1 272 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 01917296.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
LT SI
(43) 08.01.2003
(86) GB 2001/001507 05.04.2001
(87) WO 2001/077568 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 GB 0008447
(54) • *VERBESSERUNGEN IN UND BEZÜGLICH ROHRKUPPLUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PIPE COUPLINGS*
• *AMELIORATIONS DE MANCHONS ET CONCERNANT CEUX-CI*
- (73) George Fischer Sales Ltd, Paradise Way, Coventry CV2 2ST, GB
-
- (72) WHITE, Nicholas, John, Stuart, Luton Beds LU2 9UP, GB
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB
-
- F16L 37/20** → (51) F16L 23/06
-
- F16L 37/30** → (51) F16L 37/40
-
- F16L 37/36** → (51) F25B 17/08
-
- (51) **F16L 37/40** (11) **1 148 286 B1**
F16L 37/30
(25) De (26) De
(21) 01108361.5 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019526
(54) • *Kupplung zweier Fluid-Leitungen mit einem Kugelhahn*
• *Coupling with two fluid pipes having a ball valve*
• *Raccord pour deux tuyaux ayant un robinet à boisseau sphérique*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Meyer, Olaf, 80637 München, DE
-
- F16L 51/00** → (51) F01D 5/08
-
- F16L 55/10** → (51) E03F 7/02
-
- F16L 55/12** → (51) E03F 7/02
-
- (51) **F16L 55/128** (11) **1 059 481 B1**
F16L 55/132 E21B 33/127
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401618.4 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 FR 9907346
26.01.2000 FR 0000998
(54) • *Universelle Sicherheitsvorrichtung und Verfahren zum Schützen einer Rohrleitung*
• *Universal safety device and method for protecting a pipeline*
• *Dispositif de sécurité universel et procédé de protection d'une canalisation*
- (73) GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL), 23 rue Philibert-Delorme, F-75017 Paris, FR
(72) Mahe, Jean-Luc, 94370 Sucy-en-Brie, FR
Giraud, Daniel, 78260 Acheres, FR
Leme, David, 94140 Alfortville, FR
Drouvin, Robert, 37210 Vernou/Brenne, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- F16L 55/132** → (51) F16L 55/128
-
- F16L 58/16** → (51) B29C 63/06
-
- (51) **F16M 7/00** (11) **0 874 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107404.0 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 NZ 31466097
(54) • *Höhenverstell- oder Nivelliereinrichtung*
• *Height adjustment or levelling apparatus*
• *Dispositif de réglage en hauteur ou de mise à niveau*
- (73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) McCutcheon, Stephen McLay, Mission Bay, Auckland, NZ

(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	F21V 7/22 → (51) B29C 45/00	(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
	F21V 21/02 → (51) H02G 3/20	(84) GB
(51) F16M 11/12 (11) 1 013 984 B1	F21V 21/35 → (51) H01R 25/14	(72) Hasse, Reiner Ulrich, 55120 Mainz, DE
(25) Fr (26) Fr	(51) F23C 5/32 (11) 1 153 244 B1	(72) Kahlke, Michael, 55411 Bingen, DE
(21) 99403202.7 (22) 17.12.1999	(25) En (26) En	(51) F23D 14/78 (11) 1 099 907 B1
(84) DE FR GB IT	(21) 00914530.1 (22) 07.02.2000	(25) De (26) De
(43) 28.06.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 00123595.1 (22) 28.10.2000
(30) 23.12.1998 FR 9816349	(43) 14.11.2001	(84) DE ES FR GB IT NL
(54) • <i>Vorrichtung zur Neigungseinstellung von zwei mechanischen Teilen und Herstellungsverfahren der Vorrichtung</i>	(86) US 2000/003067 07.02.2000	(43) 16.05.2001
• <i>Tilt adjusting device of two mechanical pieces and method of making the device</i>	(87) WO 2000/049336 2000/34 24.08.2000	(30) 13.11.1999 DE 19954811
• <i>Dispositif de réglage en basculement de deux pièces mécaniques et procédé pour la réalisation de ce dispositif</i>	(30) 18.02.1999 US 252155	(54) • <i>Lamellenbrenner</i>
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	(54) • <i>OBERLUFTZUFUHRKAMMER EINER ECKWANDLUFTVORLAGE FÜR EINEN MIT FOS- SILEN BRENNSTOFFEN GEFEUERTEN OFEN</i>	• <i>Burner with lamella</i>
(72) Baudu, Jean-Pierre, Thomson-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR	• <i>CORNER WINDBOX OVERFIRE AIR COM- PARTMENT FOR A FOSSIL FUEL-FIRED FURNACE</i>	• <i>Brûleur à lamelles</i>
Chervin, Dominique, Thomson-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR	• <i>COMPARTIMENT D'AIR DE SURCUISSON DE CAISSE A VENT CORNIERE POUR FOUR A COMBUSTIBLE FOSSILE</i>	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Vigaud, Boris, Thomson-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR	(73) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095-0500, US	(72) Schmidt, Ernst, 73230 Kirchheim, DE
(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR	(72) BAUVER, Wesley, P., II, Granville, MA 01034, US	Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE
	LaFLESH, Richard, C., Suffield, CT 06078, US	Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden- Echterdingen, DE
	LEWIS, John, C., Feeding Hills, MA 01030, US	Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE
	LEWIS, Robert, D., Cromwell, CT 06416, US	Oesterle, Ewald, 73274 Notzingen, DE
	(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	Zoller, Gottfried, 73061 Ebersbach, DE
	F23D 11/00 → (51) F23K 5/14	
(51) F17C 5/02 (11) 1 167 860 B1	(51) F23D 11/44 (11) 1 162 403 B1	(51) F23K 5/14 (11) 1 149 258 B1
F17C 7/04 F17C 13/08	(25) De (26) De	F23D 11/00 F16K 23/00
(25) De (26) De	(21) 01890159.5 (22) 25.05.2001	(25) De (26) De
(21) 01890194.2 (22) 22.06.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 00912438.9 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 31.10.2001	(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 2000/000614 27.01.2000	(43) 31.10.2001
(30) 23.06.2000 AT 4572000	(87) WO 2000/046549 2000/32 10.08.2000	(86) EP 2000/000614 27.01.2000
(54) • <i>Mobile Füllanlage für Gasflaschen</i>	(30) 01.02.1999 DE 19903831	(87) WO 2000/046549 2000/32 10.08.2000
• <i>Mobile filling installation for gas cylinders</i>	(54) • <i>SYSTEM AUS EINER ÖLPUMPE UND EINEM VENTIL FÜR ÖLBRENNER</i>	(30) 01.02.1999 DE 19903831
• <i>Installation mobile de remplissage de bou- teilles de gaz</i>	• <i>SYSTEM MADE OF AN OIL PUMP AND OF A VALVE FOR OIL BURNERS</i>	(54) • <i>SYSTEM AUS EINER ÖLPUMPE UND EINEM VENTIL FÜR ÖLBRENNER</i>
(73) Hermeling, Werner, Oberer Sauerbrunn 9, 7100 Neusiedl am See, AT	• <i>SYSTEME COMPOSE D'UNE POMPE A MAZOUT ET D'UNE VANNE POUR UN BRU- LEUR A MAZOUT</i>	• <i>SYSTEME COMPOSE D'UNE POMPE A MAZOUT ET D'UNE VANNE POUR UN BRU- LEUR A MAZOUT</i>
(72) Hermeling, Werner, 7100 Neusiedl am See, AT	(73) SATRONIC AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH	(73) SATRONIC AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT	(72) LÜSCHER, Michel, CH-8309 Breite-Nürensorf, CH	(72) LÜSCHER, Michel, CH-8309 Breite-Nürensorf, CH
	(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
F17C 7/04 → (51) F17C 5/02		
(51) F17C 11/00 (11) 0 835 406 B1	(51) F23R 3/60 (11) 1 035 377 B1	(51) F23R 3/60 (11) 1 035 377 B1
F25J 1/02	F01D 9/02	F01D 9/02
(25) No (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 96918931.5 (22) 07.06.1996	(21) 00301881.9 (22) 08.03.2000	(21) 00301881.9 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) CH DE FR GB IT LI	(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.04.1998	(43) 13.09.2000	(43) 13.09.2000
(86) NO 1996/000137 07.06.1996	(30) 08.03.1999 JP 6032199	(30) 08.03.1999 JP 6032199
(87) WO 1996/041096 1996/55 19.12.1996	(54) • <i>Abdichtung für das Endstück einer Gasturbi- nenbrennkammer</i>	(54) • <i>Abdichtung für das Endstück einer Gasturbi- nenbrennkammer</i>
(30) 07.06.1995 NO 952241	• <i>Tail tube seal structure for the combustor of a gas turbine</i>	• <i>Tail tube seal structure for the combustor of a gas turbine</i>
(54) • <i>METHODE ZUM ERDÖL- UND GASTRANS- PORT</i>	• <i>Joint d'étanchéité pour la partie aval d'une chambre de combustion d'une turbine à gaz</i>	• <i>Joint d'étanchéité pour la partie aval d'une chambre de combustion d'une turbine à gaz</i>
• <i>METHOD OF OIL AND GAS TRANSPORTA- TION</i>	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
• <i>METHODE DE TRANSPORT DE PETROLE ET DE GAZ</i>	(72) Kuwabara, Masamitsu, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP	(72) Kuwabara, Masamitsu, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
(73) Natural Gas Hydrate AS, Leiv Eiriksson Senter, P.O.Box 1248, Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO	Tomita, Yasuoki, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP	Tomita, Yasuoki, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
(72) Gudmundsson, Jon Steinar, 7026 Trondheim, NO	Suenaga, Kiyoshi, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP	Suenaga, Kiyoshi, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	Kataoka, Masahito, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP	Kataoka, Masahito, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
	Sato, Yoshichika, c/o Takasago Res. Developm. Ctr., 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP	Sato, Yoshichika, c/o Takasago Res. Developm. Ctr., 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
F17C 13/08 → (51) F17C 5/02		
	(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
	(84) AT DE ES FR IT	

Watanabe, Koji, c/o Takasago Res. Developm. Ctr.,
2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F24C 7/08 → (51) G05B 19/10

(51) **F24C 15/20** (11) **1 050 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121986.6 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 DE 19920345
(54) • *Garofen mit Wrasenabführung und Frischluft-
beimischung*
• *Oven with removing fumes and fresh air addi-
tion system.*
• *Four avec dispositif de d'extraction de la buée
et d'adjonction d'air frais*
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofstrasse 135,
90429 Nürnberg, DE
(72) Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Fersterra, Hermann, 90473 Nürnberg, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Pörner, Harald, 91220 Schnaittach, DE
Gieselmann, Heinz, 90403 Nürnberg, DE
Feser, Jürgen, 90763 Fürth, DE

F24D 1/04 → (51) E04B 2/08

F24D 3/14 → (51) C23C 14/02

(51) **F24D 5/10** (11) **1 228 334 B1**
E04C 1/39
(25) Sv (26) En
(21) 00976514.0 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) SE 2000/002182 08.11.2000
(87) WO 2001/035029 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 SE 9904031
(54) • *HEIZ- ODER KÜHLANLAGE FÜR EIN
GEBÄUDE*
• *A DEVICE FOR HEATING OR COOLING OF
A BUILDING*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE
REFROIDISSEMENT D'UN IMMEUBLE*
(73) Dunér, Pal, Sveavägen 38, 181 60 Lidingö, SE
Isfält, Engelbrekt, Värtavägen 35, 115 29
Stockholm, SE
(72) Dunér, Pal, 181 60 Lidingö, SE
Isfält, Engelbrekt, 115 29 Stockholm, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

F24F 3/06 → (51) F25B 13/00

F24F 7/02 → (51) E04D 1/30

F24H 3/06 → (51) F24H 9/18

F24H 3/08 → (51) F24H 9/18

(51) **F24H 9/18** (11) **0 976 990 B1**
F24H 3/06 F24H 3/08
(25) De (26) De
(21) 99112812.5 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833976
(54) • *Heizgerät mit gekühlter Dichtfläche*
• *Heater with cooled sealing surface*
• *Réchauffeur avec surface d'étanchéité refroidie*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-
Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Fricke, Gerd, Dr., 85630 Neukeferloh, DE
Jäger, Markus, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **1 347 253 B1**

F24F 3/06
(25) De (26) De
(21) 02017103.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 23.03.2002 DE 20204688 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klimatisierung
insbesondere Kühlen und Heizen in Gebäuden*
• *Air conditioning system and method in particu-
lar for cooling and heating in buildings*
• *Système de conditionnement d'air et procédé
associé en particulier pour le refroidissement
et le chauffage dans des bâtiments*
(73) COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG,
Ruessenstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) Van der Hoff, Meinardus Bernardus, 6544 RS
Nijmegen, NL
(74) Engelmann, Kristiana, Dipl.-Ing., Postfach 1226,
49002 Osnabrück, DE

(51) **F25B 17/08** (11) **1 154 208 B1**

F16L 37/36
(25) De (26) De
(21) 01110978.2 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 13.05.2000 DE 10023650
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen*
• *Refrigeration method and device*
• *Procédé et dispositif de réfrigération*
(73) Patzner, Norbert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Waldstrasse 14, 97980 Bad Mergentheim, DE
Hammer, Rolf, Mörrikestrasse 18, 97980 Bad
Mergentheim, DE
(72) Patzner, Norbert, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Hermstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

F25B 40/00 → (51) F25B 41/06

(51) **F25B 41/06** (11) **1 128 137 B1**

F25B 40/00 F28F 9/26
(25) En (26) En
(21) 00308574.3 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 KR 2000008227
(54) • *Wärmepumpe*
• *Heat pump*
• *Pompe à chaleur*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Park, Jung-hee, Dongan-ku, Anyang city, Kyungki-
do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25B 49/02 → (51) F25D 29/00

F25D 17/04 → (51) F25D 17/06

(51) **F25D 17/06** (11) **0 878 675 B1**

F25D 21/06 (11) F25D 17/04
// F24F13/12
(25) En (26) En
(21) 98303583.3 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998

(30) 15.05.1997 KR 9718676
15.05.1997 KR 9718677
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jae-in, Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
Yoo, Han-joo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25D 21/04** (11) **1 079 187 B1**

(25) En (26) En
(21) 00301690.4 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 KR 3564999
(54) • *Kühlschrank mit nebeneinander angeordneten
Fächern mit senkrechter Trennwandabdeckung*
• *Side-by-side refrigerator with a vertical parti-
tion cover assembly*
• *Réfrigérateur à compartiments juxtaposés
avec une assemblage de couvercle d'une cloi-
son verticale*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Nam, Jeong-Man, No. 504-405, Line 5 cha Apt.,
Kwangju-city, KR
Oh, Jae-Sek, No. 101-1705, Byuksan Apt.,
Kwangju-city, KR
Jang, Suk-Ho, No. 107-1304, Sunkyoung Apt.,
Kwangju-city, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25D 21/06** (11) **1 215 456 B1**

E05D 1/02 (26) De
(25) De (26) De
(21) 01127872.8 (22) 22.11.2001
(84) AT CH DE DK IT LI NL
(43) 19.06.2002
(30) 13.12.2000 DE 20021076 U
(54) • *Vorrichtung zum Lagern einer Abtauklappe für
einen kältetechnischen Apparat, insbesondere
für einen Luftkühler*
• *Bearing device for a defrost shutter of a refrig-
erating apparatus, particularly for an air cooler*
• *Dispositif de logement pour un volet de dégi-
vrage d'un appareil frigorifique, en particulier
d'un refroidisseur d'air*
(73) Hans Güntner GmbH, Industriestr. 14, D-82256
Fürstentfeldbruck, DE
(72) Jackmann Heinz, 21379 Lüdersburg, DE
Piechowski Jürgen, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte KERN,
VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse
73, 81369 München, DE

F25D 21/06 → (51) F25D 17/06

(51) **F25D 25/02** (11) **1 154 213 B1**

A47B 96/02 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01110956.8 (22) 07.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 IT MI000287 U
(54) • *Kühlschrank mit beweglichen Regalen*
• *Refrigerator with movable shelves*
• *Réfrigérateur à étagères mobiles*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Pelizzari, Armando, c/o Whirlpool Europe S.r.l.,
21025 Comerio, IT

Ansaldo Andrea, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
Stroppari Massimo, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 29/00** (11) **0 976 996 B1**
F25B 49/02 G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 99114479.1 (22) 23.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 IT MI981764
(54) • *Selbstregelvorrichtung zum Steuern von Kühlschränken und Gefrierapparaten*
• *Self regulating device for controlling refrigerators and freezers*
• *Dispositif autorégulant pour commander des réfrigérateurs et des congélateurs*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Canavesi, Mauro, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Ramelli, Gianpaolo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25J 1/00** (11) **1 031 803 B1**
F04D 27/02
(25) En (26) En
(21) 00400475.0 (22) 22.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 US 259187
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Maximierung der Produktivität einer Erdgasverflüssigungsanlage*
• *Method and apparatus for maximizing the productivity of a natural gas liquids production plant*
• *Procédé et dispositif pour optimiser la productivité d'une unité de liquéfaction de gaz naturel*

(73) COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION, 11359 Aurora Avenue, Des Moines Iowa 50322, US
(72) Mirsky, Saul, West Des Moines, Iowa 50265, US
Zilberman, Boris, West Des Moines, Iowa 50265, US
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25J 1/00** → (51) F17C 11/00
(51) **F25J 3/02** (11) **0 980 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918227.4 (22) 16.04.1998
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 23.02.2000
(86) US 1998/007556 16.04.1998
(87) WO 1998/050742 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 US 45874 P
20.08.1997 US 915065
(54) • *TRENNVERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFGASBESTANDTEILE*
• *PROCESS FOR SEPARATING HYDROCARBON GAS CONSTITUENTS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DES CONSTITUANTS DE GAZ D'HYDROCARBURES*

(73) ELCOR CORPORATION, Suite 1000, Wellington Center, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
(72) CAMPBELL, Roy, E., deceased, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79705, US

(74) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **F26B 5/00** → (51) B02C 19/18
(51) **F26B 5/16** (11) **1 222 431 B1**
B65D 81/26
(25) En (26) En
(21) 00970387.7 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) SE 2000/001904 03.10.2000
(87) WO 2001/025707 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 SE 9903604
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSABSORPTION*
• *MOISTURE ABSORPTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE LA VAPEUR D'EAU*

(73) Auxilium DDK AB, Bergtorpsvägen 43A, 183 64 Täby, SE
(72) JERSBY, Ralf, S-183 64 Täby, SE
(74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **F27D 1/00** → (51) C04B 35/66
(51) **F28F 3/12** → (51) B21C 37/15
(51) **F28F 9/02** (11) **1 154 218 B1**
F28F 21/08 B23K 20/08
B23K 20/16
(25) De (26) De
(21) 00115775.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022595
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Plate heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Dietrich, Jörg, Dipl.-Ing., 80637 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F28F 9/26** → (51) F25B 41/06
(51) **F28F 21/08** → (51) F28F 9/02
(51) **F41A 9/53** → (51) F41A 19/58
(51) **F41A 17/74** (11) **1 181 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 01917077.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(86) EP 2001/002577 07.03.2001
(87) WO 2001/073367 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014687
(54) • *HANDFEUERWAFFE MIT SPANNSTÜCKSICHERUNG*
• *HAND FIREARM WITH SAFETY DEVICE FOR A TENSIONING ELEMENT*
• *ARME DE POING AVEC SECURITE POUR ELEMENT TENDEUR*

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41A 19/58** (11) **0 912 872 B1**
F41A 19/70 F41A 9/53
(25) En (26) En
(21) 97936055.9 (22) 14.07.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LU
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012089 14.07.1997
(87) WO 1998/002705 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 US 680490
(54) • *ELEKTRONISCHE FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SOLCHEN WAFFE*
• *ELECTRONIC FIREARM AND PROCESS FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC FIREARM*
• *ARME A FEU ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE ARME*

(73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US
(72) DANNER, Dale, R., Elizabethtown, KY 42702, US
NORTON, Vincent, B., Elizabethtown, KY 42701, US
RONKAINEN, James, W., Hodgenville, KY 42748, US
WOLTERMAN, David, S., Elizabethtown, KY 42701, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F41A 19/70** → (51) F41A 19/58
(51) **F41G 7/22** (11) **1 094 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121820.5 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950667
(54) • *Verfahren zum Führen eines Flugkörpers auf ein Ziel bei Zielverlust*
• *Method for guiding a missile towards a target in case of target loss*
• *Procédé de guidage d'un missile vers une cible en cas de perte de cible*

(73) Bodenseewerk Gerätechnik GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE
(72) Beutel, Andreas, 88696 Owingen, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **1 092 938 B1**
F42B 3/198 F42C 19/12
(25) En (26) En
(21) 00309023.0 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29212799
(54) • *Elektrischer Brückenzünder*
• *Electric bridge wire initiator*
• *Allumeur électrique du type à pont*

(73) Showa Kinzoku Kogyo Co., Ltd., 2120 Iwase, Iwase-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
(72) Narumi, Kazuhito, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kaida, Fukumi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(74) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

(51) **F42B 3/198** → (51) F42B 3/12
(51) **F42C 19/12** → (51) F42B 3/12

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **1 092 938 B1**
F42B 3/198 F42C 19/12
(25) En (26) En
(21) 00309023.0 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29212799
(54) • *Elektrischer Brückenzünder*
• *Electric bridge wire initiator*
• *Allumeur électrique du type à pont*

(73) Showa Kinzoku Kogyo Co., Ltd., 2120 Iwase, Iwase-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
(72) Narumi, Kazuhito, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kaida, Fukumi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F42B 3/198** → (51) F42B 3/12
(51) **F42C 19/12** → (51) F42B 3/12

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F42B 3/198** → (51) F42B 3/12
(51) **F42C 19/12** → (51) F42B 3/12

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WELDLE, Helmut, 78727 Oberndorf, DE

F42D 1/04 → (51) C06C 5/06	DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER LES PERFORMANCES D'UN ATHLETE ET BASE SUR LE SYSTEME GPS	(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
G01B 7/02 → (51) G01B 7/14	(73) Sportbug.Com, Inc., Suite 417, 800 Airport Blvd., Burlingame, CA 94010-1928, US	
(51) G01B 7/14 (11) 1 334 328 B1 G01D 5/241 G01B 7/02	(72) Root, Gary Miller, Corte Madera, CA 94925-1053, US	(51) G01C 19/30 (11) 1 169 618 B1
(25) En (26) En	Van Hoorn, Frank, Mill Valey, CA 94941, US	(25) En (26) En
(21) 01996714.0 (22) 07.11.2001	(74) Raffnsöe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK	(21) 00952128.7 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.08.2003		(43) 09.01.2002
(86) CA 2001/001571 07.11.2001		(86) US 2000/007026 17.03.2000
(87) WO 2002/040935 2002/21 23.05.2002		(87) WO 2000/062017 2000/42 19.10.2000
(30) 16.11.2000 US 713005		(30) 17.03.1999 US 124849 P
(54) • BERÜHRUNGSLOSE MESSMETHODE UND -VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS, DAS EINEM ABSTAND ZWISCHEN GEGENÜBERLIEGENDEN OBERFLÄCHEN ENTSPRICHT		24.01.2000 US 490429
• NON-CONTACT MEASURING METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SIGNAL REPRESENTATIVE OF A DISTANCE BETWEEN FACING SURFACES		(54) • DREHGESCHWINDIGKEITSMESS- UND DREHMOMENTERZEUGERVORRICHTUNG
• PROCEDE DE MESURE SANS CONTACT ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UN SIGNAL REPRESENTATIF D'UNE DISTANCE SEPARANT DES SURFACES OPPOSEES		• AN ANGULAR RATE AND REACTION TORQUE ASSEMBLY
(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA		• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE VITESSE ANGULAIRE ET D'APPLICATION D'UN COUPLE DE REACTION
(72) MISSOUT, Gilles, Saint-Bruno, Québec J3V 2R3, CA		(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LALONDE, François, Varennes, Québec J3X 1C4, CA		(72) CORONATO, Patrick, Tucson, AZ 85749, US
BOURGEOIS, Jean-Marc, Longueuil, Québec J4M 1Y4, CA		PONA, Joseph, Bayonne, NJ 07002, US
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR		
(51) G01B 7/34 (11) 0 913 665 B1 G01N 27/00		
(25) En (26) En		
(21) 98203672.5 (22) 30.10.1998		
(84) DE FR GB		
(43) 06.05.1999		
(30) 31.10.1997 JP 31603597		
(54) • Rastersondenmikroskop mit Feinstellungsvorrichtung		
• Scanning probe microscope with fine movement mechanism		
• Microscope à sonde de balayage avec mécanisme pour effectuer des mouvements fins		
(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, 2-Chome, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Shirai, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP		
Murayama, Ken, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, JP		
Morimoto, Takafumi, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP		
Kuroda, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, JP		
Onozato, Harumasa, Ohme-shi, Tokyo, JP		
(74) Smulders, Theodorius A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL		
G01B 11/02 → (51) G01C 3/08		
(51) G01B 21/00 (11) 1 076 806 B1 G01C 22/00 A63B 24/00		
(25) En (26) En		
(21) 99914883.6 (22) 26.03.1999		
(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 1999/004273 26.03.1999		
(87) WO 1999/049279 1999/39 30.09.1999		
(30) 26.03.1998 US 48214		
(54) • GPS-BASIERTE KONTROLLE DER LEISTUNGEN EINES LEICHTATHLETEN		
• ATHLETE'S GPS-BASED PERFORMANCE MONITOR		

• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN CAPTEUR D'ANGLE, ET SYSTEME DE NAVIGATION POUR UN CAPTEUR D'ANGLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUPFNER, Markus, D-93051 Regensburg, DE

G01D 5/241 → (51) G01B 7/14

G01D 5/244 → (51) G01D 5/245

(51) **G01D 5/245** (11) **0 848 804 B1**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 96924814.5 (22) 29.06.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.06.1998
(86) EP 1996/002846 29.06.1996
(87) WO 1997/009588 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 DE 19532903
(54) • *LENKWINKELSENSOR MIT ABSOLUTWERTMESSUNG*
• *STEERING-ANGLE SENSOR GIVING ABSOLUTE VALUES*
• *CAPTEUR D'ANGLE ABSOLU DE BRAQUAGE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KOFINK, Peter, D-74379 Ingersheim, DE
TRAUB, Harald, D-74211 Leingarten, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 175 598 B1**
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 00927017.4 (22) 20.04.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 30.01.2002
(86) EP 2000/003632 20.04.2000
(87) WO 2000/068644 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 EP 99108921

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TATSÄCHLICHEN DREHRICHTUNGSSUMME EINES NACHLAUFENDEN DREHANTRIEBES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL REVERSAL OF A FOLLOW-ON ROTARY DRIVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'INVERSION EFFECTIVE DU SENS DE ROTATION D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT EN ROTATION A SUIVI DE POSITION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREYMANN, Leonard, A-1230 Wien, AT

G01D 5/26 → (51) G01C 3/08

G01F 1/30 → (51) A01D 41/12

G01F 23/296 → (51) B41J 2/175

(51) **G01G 19/393** (11) **0 893 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113818.3 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 JP 19987397
(54) • *Kombinationswaage mit zuverlässiger Kombinationsberechnung*
• *Combination weighing apparatus with reliable combination calculation*

• *Dispositif de pesage combinatoire avec calcul combinatoire fiable*
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(72) Asai, Yoshihiro Ishida Co., Ltd., Shiga Integ. Facil., Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01J 1/00 → (51) G08B 17/12

G01J 1/06 → (51) G08B 17/12

G01J 1/46 → (51) H01L 31/10

G01J 3/50 → (51) G01N 21/47

(51) **G01J 9/02** (11) **1 272 824 B1**
G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 01914922.8 (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) 08.01.2003
(86) CA 2001/000409 30.03.2001
(87) WO 2001/075407 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 CA 2303602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHASEDIFFERENZ ZWISCHEN INTENSITÄTSMODULIERTEN OPTISCHEN SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PHASE DIFFERENCES BETWEEN INTENSITY-MODULATED OPTICAL SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES DIFFERENCES DE PHASE ENTRE SIGNAUX OPTIQUES A MODULATION D'INTENSITE*
(73) EXFO ELECTRO-OPTICAL ENGINEERING INC., 465 GODIN AVENUE, VANIER, QUEBEC G1M 3G7, CA
(72) BABIN, François, Charlesbourg, Quebec G1G 6H8, CA
CYR, Normand, Sainte-Foy, Quebec G1W 4B3, CA
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **G01K 7/22** (11) **0 821 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111089.5 (22) 03.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 DE 19629963

(54) • *Sensor, insbesondere Temperatursensor, und Spritzgießwerkzeug zur Herstellung des Sensors*
• *Sensor, in particular temperature sensor, and injection mould for manufacturing the same*
• *Capteur, en particulier capteur de température, et moule d'injection pour sa fabrication*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Acht, Joachim, 65936 Frankfurt, DE
Schimmel, Ralf, 35789 Weilmünster, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

(51) **G01L 1/12** (11) **1 274 974 B1**
G01L 3/10 H01L 41/00
(25) En (26) En
(21) 01931551.4 (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) 15.01.2003
(86) EP 2001/003562 28.03.2001
(87) WO 2001/073390 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 GB 0007532
(54) • *MAGNETISCHER KRAFT/DREHMOMENT-SENSOR*
• *MAGNETIC-BASED FORCE/TORQUE SENSOR*
• *DETECTEUR DE FORCE/COUPLE A BASE MAGNETIQUE*
(73) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemering, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, 82538 Gelting, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01L 3/10 → (51) G01L 1/12

(51) **G01L 23/22** (11) **1 061 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112837.0 (22) 17.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17303599
15.05.2000 JP 2000141776
(54) • *Zündkerzenkappe und Zündkerzen-Montageverfahren*
• *Spark plug cap and spark plug fitting method*
• *Cosse de bougie d'allumage et procédé d'assemblage d'une bougie d'allumage*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Okazaki, Koji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Matsui, Masayoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Suzuki, Takahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G01L 25/00** (11) **1 075 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920957.0 (22) 04.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.02.2001
(86) GB 1999/001373 04.05.1999
(87) WO 1999/057533 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 GB 9809327

(54) • *SIMULIERTE TESTVERBINDUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON DREHSCLAGWERKZEUGEN*
• *SIMULATED TEST JOINT FOR IMPULSE TOOL TESTING*
• *JOINT D'ESSAI SIMULE POUR TESTER UN OUTIL A IMPULSIONS*
(73) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
(72) CRANE, David, Ogilvie, Lutterworth Leicestershire LE17 5HH, GB
EVERITT, Peter, William, Barwell Leicestershire LE9 8AP, GB
SLOAN, Mark, Simon, Castle Donnington Derbyshire DE74 2PA, GB
(74) Marshall, John Grahame, et al, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G01M 11/00 → (51) G01J 9/02

(51) **G01N 1/00** (11) **1 051 603 B1**
G01N 30/18
// H01J49:04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99901556.3 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 15.11.2000
(86) CH 1999/000024 19.01.1999
(87) WO 1999/039175 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 FR 9801191
(54) • VORRICHTUNG ZUR QUALIFIKATION VON PRODUKTEN MIT LEICHTFLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN
• DEVICE FOR QUALIFYING PRODUCTS CONTAINING VOLATILE SUBSTANCES
• DISPOSITIF POUR LA QUALIFICATION DE PRODUITS CONTENANT DES SUBSTANCES VOLATILES
(73) Zesiger, Thierry, Route du Brel 15, 2068 Hauterive, CH
(72) Zesiger, Thierry, 2068 Hauterive, CH
(74) Besse, François, Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH
-
- (51) **G01N 3/40** (11) **0 900 368 B1**
G01N 11/16
// G01N33/44
(25) De (26) De
(21) 98912360.9 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.03.1999
(86) EP 1998/001003 20.02.1998
(87) WO 1998/037401 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 DE 19706744
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VISKOELASTISCHER EIGENSCHAFTEN VON KÖRPERN
• DEVICE FOR MEASURING THE ELASTIC-VISCOUS PROPERTIES OF OBJECTS
• DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIETES VISCOELASTIQUES D'OBJETS
(73) Dunlop GmbH & Co. KG, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) JAKOB, Karlheinz, D-63571 Gelnhausen, DE
UNSELD, Klaus, D-63450 Hanau, DE
HERRMANN, Volker, D-97070 Würzburg, DE
FUCHS, Hans-Bernd, D-63755 Alzenau, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- G01N 11/16** → (51) G01N 3/40
- (51) **G01N 13/02** (11) **1 092 970 B1**
G01N 33/14
(25) De (26) De
(21) 00121326.3 (22) 09.10.2000
(84) FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19949922
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Schaumeigenschaften von Flüssigkeiten
• Method and device for measuring the foaming properties of liquids
• Dispositif de caractérisation des propriétés moussantes de liquides
(73) SITA Messtechnik GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) Perrin, Frank, Dipl.-Ing., 01900 Kleinröhrsdorf, DE
(74) Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing., Ilberg - Weissfloh Patentanwälte, Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE
-
- (51) **G01N 15/12** (11) **1 080 363 B1**
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 99922335.7 (22) 17.05.1999
(84) AT BE CH DE FR IT LI
(43) 07.03.2001
(86) GB 1999/001562 17.05.1999
(87) WO 1999/060379 1999/47 25.11.1999
-
- (30) 16.05.1998 GB 9810492
(54) • EINRICHTUNG ZUM TEILCHENNACHWEIS
• PARTICLE DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES
(73) Microbial Systems Limited, The Viscount Centre, University of Warwick Science Park, Milburn Hill Road, Coventry CV4 7HS, GB
(72) WOOD, Michael, Anthony, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5LU, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **1 352 229 B1**
G01J 3/50
(25) De (26) De
(21) 02702267.2 (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) 15.10.2003
(86) EP 2002/000322 15.01.2002
(87) WO 2002/057755 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 DE 10103163
(54) • MESSEINRICHTUNG
• MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE
(73) Steag Eta-Optik GMBH, Borsigstrasse 78, 52525 Heinsberg, DE
(72) KUBITZEK, Rüdiger, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE
-
- G01N 21/47** → (51) A61B 5/00
- G01N 21/55** → (51) G01N 33/543
- G01N 21/57** → (51) G01N 21/88
- G01N 21/64** → (51) G01N 21/77
- G01N 21/64** → (51) G06T 7/00
- (51) **G01N 21/77** (11) **1 338 888 B1**
G01N 21/64
(25) De (26) De
(21) 02004187.7 (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
(43) 27.08.2003
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Messgenauigkeit bei Sensoren, insbesondere Bio-Sensoren, die zur Bestimmung der Signale Fluoreszenzstrahlung verwenden
• Method for improving the measurement accuracy of sensors using fluorescence signals, especially bio sensors,
• Procédé pour améliorer la précision de détection de détecteurs de fluorescence, notamment de biodétecteurs
(73) pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH, Hauptstrasse 103, 04416 Markkleeberg, DE
(72) Blum, Uwe, 04416 Markkleeberg, DE
Boll, Peter, 82362 Weilheim, DE
Drobner, Franz, 81371 München, DE
(74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz, DE
-
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 352 232 B1**
G06T 7/00 G01N 21/57
(25) De (26) De
(21) 01989406.2 (22) 12.12.2001
(84) ES FR GB SE
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004715 12.12.2001
(87) WO 2002/057761 2002/30 25.07.2002
-
- (30) 19.01.2001 DE 10102387
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG UND BEWERTUNG VON DEFEKTEN EINER PROBENBERFLÄCHE
• METHOD FOR DETERMINING AND EVALUATING DEFECTS IN A SAMPLE SURFACE
• PROCEDE POUR DETECTER ET EVALUER DES DEFAUTS SUR LA SURFACE D'UN ECHANTILLON
(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, Vogelsbergstrasse 22, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, DE
(72) BERNATEK, Christian, 63110 Rodgau, DE
KELLNER, Frank, 36251 Bad Hersfeld, DE
MARCH, Peter, 60326 Frankfurt a. M., DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- G01N 21/88** → (51) B01L 3/02
- G01N 27/00** → (51) G01B 7/34
- G01N 27/00** → (51) G01N 15/12
- (51) **G01N 27/403** (11) **0 823 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 96912612.7 (22) 10.04.1996
(84) DE GB
(43) 11.02.1998
(86) US 1996/004784 10.04.1996
(87) WO 1996/034277 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 431062
(54) • ELEKTROCHEMISCHER SENSOR
• ELECTROCHEMICAL SENSOR
• CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE
(73) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BENTON, Barry, W., Orange, CA 92669, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G01N 27/403** (11) **0 973 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305558.1 (22) 13.07.1999
(84) GB
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 GB 9815305
13.04.1999 GB 9908294
(54) • Elektrodenanordnung
• Electrode array
• Ensemble d'électrodes
(73) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB
(72) Bell, Andrew John, Grange-over-Sands, Cumbria LA11 6BX, GB
Palmer, Simon Richard Saunch, Kendal, Cumbria LA9 4JG, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **G01N 27/406** (11) **0 849 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309946.8 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34125096
(54) • Gas Sensor
• Gas sensor
• Capteur de gaz
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Kato, Nobuhide, Ama-gun, Aichi-pref. 497, JP
Hamada, Yasuhiko, Midori-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 458, JP

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **G01N 33/558** (11) **1 141 714 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 99959583.8 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/004191 10.12.1999
(87) WO 2000/036418 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827411

(54) • *TESTSTAB FÜR KOHLENHYDRAT-FREIEN
TRANSFERRINTEST*
• *DIPSTICK FOR CARBOHYDRATE-FREE
TRANSFERRIN ASSAY*
• *BANDELETTE REACTIVE POUR DOSAGE
DE TRANSFERRINE EXEMPTÉ D'HYDRA-
TES DE CARBONE*
(73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, P.O. Box 206
Okern, 0510 Oslo, NO
(72) SUNDREHAGEN, Erling, Axis-Shield ASA, 0510
Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 173 766 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 00925224.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003550 19.04.2000
(87) WO 2000/063699 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 IT F1990094

(54) • *EINETENASCIN-C ISOFORM ALS MARKER
FÜR NEOPLASMIEN*
• *A TENASCIN-C ISOFORM AS A MARKER
FOR NEOPLASIAS*
• *UNE ISOFORME DE LA TENASCINE-C
COMME MARQUEUR DE NEOPLASIES*
(73) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
(72) ZARDI, Luciano, I-16036 Recco, IT
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/574 → (51) G01N 33/68

G01N 33/577 → (51) C07K 16/44

G01N 33/577 → (51) C12N 15/13

G01N 33/58 → (51) C09B 23/10

(51) **G01N 33/68** (11) **1 112 500 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 99968716.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 04.07.2001
(86) EP 1999/006592 07.09.1999
(87) WO 2000/014546 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 EP 98870190
(54) • *TAU ALS MARKER FÜR FRÜHE SCHÄDEN
DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *TAU AS A MARKER FOR EARLY CNS DAM-
AGE*

• *TAU UTILISE COMME MARQUEUR DANS LE
DIAGNOSTIC PRECOCE DE LESIONS DU
SYSTEME NERVEUX CENTRAL*

(73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7,
Box 4, 9052 Ghent, BE
(72) HULSTAERT, Frank, B-9050 Gentbrugge, BE
VANMECHELEN, Eugeen, B-9810 Nazareth-Eke, BE
VANDERSTICHELE, Hugo, B-9000 Ghent, BE
VAN DE VOORDE, André, B - 9160 Lokeren, BE
VAN GOOL, Stefaan, B - 3020 Herent, BE

G01N 33/68 → (51) A61K 38/17

G01N 33/68 → (51) C07K 5/06

G01N 33/68 → (51) G01N 33/558

G01N 33/68 → (51) G01N 33/574

(51) **G01N 35/10** (11) **0 945 728 B1**
// B23B31/12, B23B31/16, H01L21/00

(25) It (26) En
(21) 99830149.3 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 IT F1980070
(54) • *Vorrichtung zur geregelten Aufnahme und
Abgabe von volumetrisch dosierten Flüssigkei-
ten*
• *Apparatus for the controlled withdrawal and
delivery of volumetrically metered liquids*
• *Dispositif pour le prélèvement et la distribution
régulée de liquides dosés volumétriquement*
(73) Tecnorama S.r.l., Via Toscana 67/4, Loc.
Macrolotto, 59100 Prato, IT
(72) Scatizzi, Mario, 51030 Pistoia, IT
Anguillesi, Mauro, 59011 Seano - Carmignano
(Prato), IT
Bartalucci, Moreno, 50052 Certaldo - Firenze, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

(51) **G01P 1/07** (11) **1 052 514 B1**
G07C 7/00

(25) De (26) De
(21) 00107744.5 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 23.04.1999 DE 29907171 U
(54) • *Fahrtschreiber mit einem flachen, quaderförm-
igen Einbauehäuse und einer quer zur Hoch-
achse des Einbauehäuses bewegbaren
Druckvorrichtung*
• *Tachograph with housing in form of a flat par-
allelepiped and printing unit which is movable
in a direction perpendicular to the vertical axis*
• *Tachygraphe avec un boîtier parallélépipédi-
que plat et avec un appareil d'impression
mobile dans une direction perpendiculairement
à l'axe vertical*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burkart, Harald, Dipl.-Ing. (FH), 78054 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **G01P 5/00** (11) **0 947 834 B1**
G01P 13/02 G01S 17/58
B64D 43/02 B64C 27/00

(25) En (26) En
(21) 99302034.6 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 GB 9806876

(54) • *Erfassung von Luft-Strömungsgeschwindigkeit
und -Strömungsrichtung*
• *Detection of air flow speed and flow direction*
• *Détection de la vitesse et de la direction d'un
écoulement d'air*

(73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House,
P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Langdon, Roger Martin, Colchester, Essex C04
4PZ, GB
Watts, Philip Michael, Chelmsford, Essex CM1 1TN,
GB
(74) Rooney, Paul Blaise, et al, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

(51) **G01P 13/02** (11) **1 354 212 B1**
B64D 43/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 01996744.7 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(86) FR 2001/003605 16.11.2001
(87) WO 2002/041008 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014885
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG AERODY-
NAMISCHER PARAMETER UND VERFAH-
REN ZUR ERKENNUNG EINES AUSFALLS
EINER SONDE, DIE ZUR BESTIMMUNG
AERODYNAMISCHER PARAMETER
BENUTZT WIRD*
• *METHOD FOR DETERMINING AERODY-
NAMIC PARAMETERS AND METHOD FOR
DETECTING FAILURE OF A PROBE USED
FOR DETERMINING AERODYNAMIC
PARAMETERS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE PARA-
METRES AERODYNAMIQUES ET PROCEDE
DE DETECTION DE PANNE D'UNE SONDE
UTILISEE POUR DETERMINER LES PARA-
METRES AERODYNAMIQUES*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) CHOISNET, Joël, Thales Propriété Intellectuelle,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
COLLOT, Lionel, Thales Propriété Intellectuelle,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
HANSON, Nicolas, Thales Propriété Intellectuelle,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01P 13/02 → (51) G01P 5/00

(51) **G01R 1/20** (11) **1 297 346 B1**
G01R 1/44

(25) De (26) De
(21) 01915103.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) DK 2001/000173 15.03.2001
(87) WO 2001/069269 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013345
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MESSEN EINES
DURCH EINE LEITERBAHN FLIESSENDEN
ELEKTRISCHEN STROMS*
• *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC
CURRENT THAT FLOWS THROUGH A
STRIP CONDUCTOR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER
UN COURANT ELECTRIQUE CIRCULANT A
TRAVERS UNE PISTE CONDUCTRICE*

(73) Sauer-Danfoss Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) TRÜMPLER, Walter, 76227 Karlsruhe, DE
KÖHNLE, Horst, 76229 Karlsruhe, DE
HINKEN, Reiner, 24866 Busdorf, DE
(74) Nissen, Georg, et al, Danfoss A/S, Patent Department, 6430 Nordborg, DK

G01R 1/44 → (51) G01R 1/20

(51) **G01R 15/06** (11) **0 882 989 B1**
H01B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401152.8 (22) 14.05.1998
(84) CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 FR 9707012
(54) • *Elektrooptischer Sensor mit einem Spannungsteilereinheit*
• *Electro-optical sensing device with a voltage divider unit*
• *Capteur électro-optique à diviseur de tension massif*
(73) GEC ALSTHOM T & D BALTEAU, 51, Avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Chatrefou, Denis, 91860 Epinay sous Senart, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 19/14** (11) **1 365 252 B1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 02024090.9 (22) 29.10.2002
(84) DE GB
(43) 26.11.2003
(54) • *Stromrichtungserkennung*
• *Current direction detection*
• *Détection du sens d'un courant*
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Feast, Ivor, 71034 Böblingen, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 19/22 → (51) H05B 6/70

(51) **G01R 29/08** (11) **1 275 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291768.6 (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
(43) 15.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109314
(54) • *Tragbare Einrichtung zur Messung und Analyse des umgebenden elektromagnetischen Feldes*
• *Portable device for measuring and analysing the ambient electromagnetic field*
• *Dispositif portable pour la mesure et l'analyse du champ électromagnétique ambiant*
(73) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) VEYSETT Remy, 78220 VIROFLAY, FR
CHAUVIN Sébastien, 78830 ROCQUENCOURT, FR
PICARD Dominique, 78830 BONNELLES, FR
FLEURY Gilles, 75003 PARIS, FR
LE BRUSQUET Laurent, 75014 PARIS, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G01R 31/28** (11) **0 990 165 B1**
G01R 31/3183 G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 98918741.4 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB NL

(43) 05.04.2000
(86) US 1998/008359 27.04.1998
(87) WO 1998/049573 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 US 848547
(54) • *SYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG MIT VIRTUELLEN KANÄLEN FÜR IC-PRÜFGERÄT*
• *VIRTUAL CHANNEL DATA DISTRIBUTION SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTER*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES PAR CANAL VIRTUEL POUR TESTEUR DE CIRCUITS INTEGRES*
(73) CREDECE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) ILLES, Gregory, San Jose, CA 95132, US
SKALA, Kenneth, L., Fremont, CA 94555, US
MORRIS, Richard, B., San Jose, CA 95126, US
CHAMPOUX, Duane, A., San Jose, CA 95138, US
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 271 169 B1**
G01R 31/319 G01R 31/3193
(25) It (26) En
(21) 01830417.0 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(54) • *Prüfungsverfahren für integrierte Schaltungen*
• *Method for testing integrated circuits*
• *Procédé de test de circuits intégrés*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Tuttobene, Giuseppe, I-94019 Valguarnera (EN), IT
Di Gregorio, Giuseppe, I-95030-Sant'Agata Li Battiati (CT), IT
Russo, Biagio, I-95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G01R 31/3183 → (51) G01R 31/28

G01R 31/319 → (51) G01R 31/3183

G01R 31/3193 → (51) G01R 31/3183

(51) **G01R 31/36** (11) **1 037 065 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830086.7 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(54) • *Ladezustandsüberwachungsgerät für ein elektronisches Gerät*
• *Battery charge monitor for an electronic appliance*
• *Dispositif de suivi de l'état de charge d'une pile d'un appareil électronique*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Castelli, Claudia, 20047 Brugherio, IT
Fraternali, Fabrizio, 13100 Vercelli, IT
Mariani, Adalberto, 27026 Garlasco, IT
Pojer, Alex, 21024 Cassinetta di Biandronno, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G01R 31/36** (11) **1 115 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125068.7 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19964057
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer defekten Kraftfahrzeug-Batterie*
• *Method of recognising a defective car battery*
• *Procédé de reconnaissance d'une batterie de voiture défectueuse*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hiller, Burkhard, 71739 Oberriexingen, DE

G01R 31/36 → (51) A61N 1/37

G01R 31/36 → (51) B60L 3/00

(51) **G01R 33/02** (11) **0 890 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112436.5 (22) 04.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 13.01.1999
(30) 12.07.1997 DE 19729896
(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung der magnetischen Feldstärke des Erdmagnetfeldes, insbesondere in einer Fahrzeugnavigationseinrichtung*
• *Apparatus for determining the earth magnetic field, in particular in a vehicle navigation system*
• *Dispositif pour la détermination du champ magnétique terrestre, en particulier dans un système de navigation véhiculaire*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hanke, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing. (TH), 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01R 33/035 → (51) H01J 61/28

G01S 5/14 → (51) G08G 5/02

(51) **G01S 7/41** (11) **1 199 580 B1**
G01S 13/02
(25) En (26) En
(21) 01124323.5 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB IT TR
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 US 691177
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein sich auf Prekursor-Eigenschaften basierendes Radar*
• *A method and apparatus for precursor based radar*
• *Procédé et dispositif pour un radar de précurseur*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Pergande, Al, Orlando Florida 32803, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01S 13/02 → (51) G01S 7/41

G01S 17/58 → (51) G01P 5/00

(51) **G01V 3/30** (11) **0 869 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106056.9 (22) 02.04.1998
(84) GB IT NL
(43) 07.10.1998
(30) 03.04.1997 US 42682 P
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von Widerstands- und Dielektrischenanisotropieparametern von Erdformationen unter Verwendung von Multifrequenz- und oder Multidistanzmessungen*
• *Method and apparatus for determining resistivity and dielectric anisotropy parameters of earth formations by using multifrequency and/or multispace measurements*
• *Procédé et dispositif pour déterminer les paramètres de résistivité d'anisotropie diélectrique des formations terrestres utilisant des mesures à fréquences et ou distances multiples*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) Jian-Qun, Wu, Houston Texas, 77069, US

- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München,
DE
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **1 307 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954142.4 (22) 02.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
(86) GB 2001/003486 02.08.2001
(87) WO 2002/012923 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 GB 0019451
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON
SICH JENSEITS EINER BARRIERE BEFIND-
LICHEN GEGENSTÄNDEN UNTER ZUHILFEN-
NAHME VON STRAHLUNG
• APPARATUS FOR IMAGING OBJECTS ON
THE REMOTE SIDE OF A BARRIER USING
RADIATION
• APPAREIL POUR OBTENIR DES IMAGES
D'OBJETS PAR RAYONNEMENT DU COTE
DISTANT D'UNE BARRIERE
- (73) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton
Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) JUPP, Ian, DSTL, Sevenoaks KentTN14 7BP, GB
CATER, Anthony, DRPS, Gosport, Hants P012 2DL,
GB
DERMODY, Geraint, X-Tek System Ltd, Tring Herts
HP23 6AF, GB
PLEASANTS, Ian, DSTL, Sevenoaks, KentTN14 7BP,
GB
BURROWS, David, DSTL, Sevenoaks, KentTN14
7BP, GB
- (74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities
Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol
BS34 8JH, GB
-
- (51) **G02B 1/02** (11) **0 857 985 B1**
G02B 7/02 C03C 27/00
(25) De (26) De
(21) 98100492.2 (22) 14.01.1998
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 DE 19704936
- (54) • Optisches Glied und Herstellverfahren
• Optical element and manufacturing method
therefor
• Élément optique et procédé pour la fabrication
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
- (72) Schuster, Karl Heinz, 89551 Königsbronn, DE
- (74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl
Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 058 133 B1**
C08L 81/00 C08L 63/00
C08G 59/30 C08G 59/68
C08G 75/08 C08G 65/22
(25) En (26) En
(21) 00304727.1 (22) 05.06.2000
- (84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 JP 15665799
30.11.1999 JP 34004799
- (54) • Polymerisierbare Zusammensetzung und Ver-
fahren zur Herstellung eines optischen Harzes
• Polymerizable composition and process for
producing optical resin comprising the same
• Composition polymérisable et procédé pour la
production du matériau optique
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ryu, Akinori, Fukuoka, JP
Kobayashi, Seiichi, Fukuoka, JP
Morijiri, Hiroyuki, Fukuoka, JP
- Shimakawa, Chitoshi, Fukuoka, JP
Okazaki, Koju, Chiba, JP
Kanemura, Yoshinobu, Fukuoka, JP
Kawato, Nobuo, Fukuoka, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 208 392 B1**
C08J 7/06
(25) En (26) En
(21) 00956373.5 (22) 01.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
(86) EP 2000/007444 01.08.2000
(87) WO 2001/009645 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 FR 9910030
31.08.1999 US 386649
07.09.1999 US 391136
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERNETZTEN, TRANSPARENTEN,
HYDROPHILEN UND PHOTOCHROMEN
KUNSTSTOFFMATERIALIEN UND OPTI-
SCHEN UND OPHTHALMISCHEN GEGEN-
STÄNDEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A
CROSSLINKED, TRANSPARENT,
HYDROPHILIC AND PHOTOCROMIC POLY-
MERIC MATERIAL, AND OPTICAL AND OPH-
THALMIC ARTICLE OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYME-
RES RETICULES, TRANSPARENTS,
HYDROPHILES ET PHOTOCHROMES ET
D'ARTICLES D'OPTIQUE ET D'OPHTALMO-
LOGIE.
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE
D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton
cédex, FR
- (72) CALDERARA, Isabelle, F-94000 Créteil, FR
NEYRAT, Véronique, F-75014 Paris, FR
BAUDE, Dominique, F-93400 St. Ouen, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- G02B 1/10** → (51) B05D 3/02
- (51) **G02B 5/23** (11) **0 912 908 B1**
G02B 27/00 C07D 491/06
C07D 493/06 C07D 495/06
C09K 9/02 G03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 97929796.7 (22) 04.06.1997
- (84) CH DE ES FR GB IE LI NL
- (43) 06.05.1999
(86) US 1997/009686 04.06.1997
(87) WO 1997/048993 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 666942
16.01.1997 US 783343
18.03.1997 US 819969
- (54) • PHOTOCHROME HETEROCYCLISCHE
ANNELIERTE INDENONAPHTHOPYRANE
• NOVEL PHOTOCROMIC HETEROCYCLIC
FUSED INDENONAPHTHOPYRANS
• NOUVEAUX INDENONAPHTOPYRANES
FUSIONNES HETEROCYCLIQUES PHOTO-
CHROMIQUES
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road,
Pinellas Park, Florida 34664, US
- (72) KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- (51) **G02B 6/10** (11) **0 970 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928091.2 (22) 26.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
(86) DE 1998/000905 26.03.1998
(87) WO 1998/044367 1998/40 08.10.1998
(30) 29.03.1997 DE 19713371
- (54) • FASER-INTEGRIERTE PHOTONENKRI-
STALLE UND -SYSTEME
• FIBER-INTEGRATED PHOTON CRYSTALS
AND SYSTEMS
• SYSTEMES ET CRISTAUX PHOTONIQUES
INTEGRES A UNE FIBRE
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
OFT Associates, 77 Daventry Hill Road, Avon, CT
06001, US
- (72) MELTZ, Gerald, Avon, CT 06001, US
KOOPS, Hans, W., P., D-64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291
Darmstadt, DE
-
- G02B 6/255** → (51) G02B 6/38
- (51) **G02B 6/28** (11) **1 273 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254710.3 (22) 04.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.01.2003
(30) 04.07.2001 JP 2001203833
08.08.2001 JP 2001241370
- (54) • Wellenleiter-Typ Verarbeitungsschaltung für
optisches Signal
• Waveguide-type optical signal processing cir-
cuit
• Circuit de traitement du signal optique de type
guide d'onde
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
- (72) Yasuyuki, Inoue, c/o NTT Intellectual Prop Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Manabu, Oguma, c/o NTT Intellectual Prop Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Yoshinori, Hibino, c/o NTT Intellectual Prop Cent,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Tsumoto, Kitou, c/o NTT Intellectual Prop Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Takayuki, Mizuno, c/o NTT Intellectual Prop Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Masaki, Koutoku, c/o NTT Intellectual Prop Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 001 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122428.8 (22) 10.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 JP 33492698
- (54) • Ausfallsicherer optischer Verbinder
• Fail-safe optical connector
• Connecteur optique à sécurité intégré
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Listle Illinois 60532, US
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Seto, Masashi, Kanagawa, 228-0027, JP
Watanabe, Kenji, Kanagawa, 243-0213, JP

(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 252 540 B1**
G02B 6/42

(25) De (26) De
(21) 01907373.3 (22) 16.01.2001

(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000185 16.01.2001

(87) WO 2001/053866 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001875

- (54) • OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSMODUL
MIT INTERNEM LICHTWELLENLEITER
• OPTICAL TRANSMITTING/RECEIVING MOD-
ULE COMPRISING AN INTERNAL OPTICAL
WAVEGUIDE
• MODULE EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR
OPTIQUE MUNI D'UN GUIDE D'ONDES
LUMINEUSES INTERIEUR

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) HURT, Hans, 93049 Regensburg, DE
WEIGERT, Martin, 14057 Berlin, DE
MÜLLER, Gustav, 94486 Osterhofen, DE
WITTL, Josef, 92331 Parsberg, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al,
Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfer
Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 285 296 B1**
G02B 6/255

(25) De (26) De
(21) 01927617.9 (22) 27.03.2001

(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 26.02.2003

(86) DE 2001/001172 27.03.2001
(87) WO 2001/077728 2001/42 18.10.2001

- (30) 05.04.2000 DE 10017008
(54) • EINRICHTUNG ZUR KLAPPENBETÄTIGUNG
BEI LICHTWELLENLEITER-SPLEISSGERÄ-
TEN
• DEVICE FOR ACTUATING THE FLAP OF
OPTICAL WAVEGUIDE SPLICERS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER
LES VOLETS D'UN APPAREIL D'EPISURE
DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) KRAUSE, Dieter, 82449 Uffing am Staffelsee, DE
BRUGGER, Rudolf, 82178 Puchheim, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/38

G02B 7/02 → (51) G02B 1/02

G02B 7/32 → (51) G01C 3/08

G02B 17/06 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 21/24** (11) **1 279 059 B1**
H01H 13/02 H01H 13/70
H01H 23/02 G05G 1/10

(25) De (26) De
(21) 01990448.1 (22) 28.11.2001

(84) AT CH DE GB LI
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/013875 28.11.2001

(87) WO 2002/044787 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10060456

- (54) • MIKROSKOP
• MICROSCOPE
• MICROSCOPE

(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE

(72) GONSCHOR, Matthias, 37130 Gleichien, DE

G02B 23/24 → (51) A61B 1/00

G02B 26/02 → (51) H02N 1/00

G02B 26/08 → (51) H02N 1/00

(51) **G02B 26/10** (11) **0 932 846 B1**
G09B 9/32

(25) De (26) De
(21) 97943660.7 (22) 21.10.1997

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

(43) 04.08.1999
(86) AT 1997/000226 21.10.1997
(87) WO 1998/018037 1998/17 30.04.1998
(30) 21.10.1996 AT 184096

- (54) • VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN BEWE-
GUNG DES PROJEKTIONSSTRAHLES
EINES VIDEO- ODER GRAPHIKPROJEK-
TORS
• METHOD OF SPATIALLY MOVING A PRO-
JECTION BEAM FROM A VIDEO OR GRAPH-
ICS PROJECTOR
• PROCEDE DE DEPLACEMENT SPATIAL DU
FAISCEAU DE PROJECTION D'UN PROJEC-
TEUR VIDEO OU GRAPHIQUE

(73) Jessl, Rainer, Darnitzstr. 41/5, 4020 Linz, AT

(72) Jessl, Rainer, 4020 Linz, AT

(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road,
London WC1X 8AL, GB

G02B 27/00 → (51) G02B 5/23

G02C 11/00 → (51) E05B 73/00

G02F 1/03 → (51) G02F 1/377

(51) **G02F 1/13** (11) **0 863 426 B1**
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 98103837.5 (22) 04.03.1998

(84) DE NL
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 JP 5215297

- (54) • Flüssigkristallanzeige
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristal liquide

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Shiota, Motoji, Kashihara-shi, Nara-ken, JP

Inada, Kiyoshi, Joyo-shi, Kyoto, JP
Yoshida, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(60) 03028994.6 / 1 408 364
03028995.3 / 1 403 685
03028996.1 / 1 403 686

(51) **G02F 1/133** (11) **0 768 557 B1**
G09G 3/36

(25) Ja (26) En
(21) 96912251.4 (22) 25.04.1996

(84) DE GB
(43) 16.04.1997
(86) JP 1996/001144 25.04.1996
(87) WO 1996/034311 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 9909595

- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR ANSTEU-
ERUNG EINER ANTIFERROELEKTRISCHEN
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING
AN ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
ANTIFERROELECTRIQUES

(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) KONDOH, Shinya, Saitama 359, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G02F 1/1339** (11) **0 916 991 B1**
(25) En (26) En

(21) 98120415.9 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB

(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 JP 31178297
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung und deren
Herstellungsverfahren

• Liquid crystal display device and method of
manufacturing the same

• Dispositif d'affichage à cristal liquide et son
procédé de fabrication

(73) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(72) Suzuki, Seiji, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02F 1/15 → (51) H01M 4/60

(51) **G02F 1/377** (11) **1 354 243 B1**
G02F 1/03

(25) De (26) De
(21) 02706720.6 (22) 18.01.2002

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

(43) 22.10.2003
(86) EP 2002/000466 18.01.2002
(87) WO 2002/057846 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 DE 10102683

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERVIELFACHEN VON
LICHTFREQUENZEN
• DEVICE FOR MULTIPLYING LIGHT FRE-
QUENCIES
• DISPOSITIF DE MULTIPLICATION DE FRE-
QUENCES DE LUMIERE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE

(72) HINKOV, Iliyana, 79199 Kirchzarten, DE

HINKOV, Vladimir, 79199 Kirchzarten, DE

(51) **G03B 17/26** (11) **0 949 534 B1**
(25) En (26) En

(21) 99104580.8 (22) 08.03.1999
(84) DE

(43) 13.10.1999
(30) 17.03.1998 JP 6687198

- (54) • Verfahren und Gerät zur Verpackung einer
Filmkassette
• Method of and apparatus for packaging film
cartridge
• Méthode et appareil pour l'emballage d'une
cassette de film

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193,
JP

(72) Tanaka, Koozoo c/o Fuji Photo Film CO., LTD.,
Kanagawa-ken 250-0193, JP

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

G03C 1/00	→ (51) G02B 5/23	(54) • <i>WÄSSRIGE PHOTORESISTS AUF URETHANACRYLAT-BASIS</i> • <i>WATERBORNE PHOTORESISTS MADE FROM URETHANE ACRYLATES</i> • <i>PHOTORESISTS AQUEUX CONSTITUES D'URETHANE ACRYLATES</i>	• <i>Produit photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière</i>
G03C 1/047	→ (51) G03C 1/26	(73) Advanced Coatings International Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, Building 13A, Room 7, Nes Ziona 70400, IL	(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(51) G03C 1/26	(11) 0 615 159 B1	(72) JOHNSON, Steven, M., Sloansville, NY 12160, US	(72) Uezawa, Kuniaki, Hino-shi, Tokyo, JP
G03C 1/37	G03C 1/047	(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG Patentanwälte Forchstrasse 452 Postfach, 8029 Zürich, CH	(74) Onodera, Kaoru, Hino-shi, Tokyo, JP
(25) En	(26) En		(74) Haraga, Hideaki, Hino-shi, Tokyo, JP
(21) 94103296.3	(22) 04.03.1994		(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(84) DE FR GB NL		G03C 1/74	→ (51) G03C 1/73
(43) 14.09.1994		(51) G03C 1/76	(11) 0 893 733 B1
(30) 04.03.1993 JP 6735293		G03C 11/08	
(54) • <i>Photographisches Silberhalogenidmaterial</i> • <i>Silver halide photographic material</i> • <i>Matériau photographique à l'halogénure d'argent</i>		(25) En	(26) En
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP		(21) 98202337.6	(22) 11.07.1998
(72) Asami, Masahiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP		(84) DE GB	
Kawata, Ken, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP		(43) 27.01.1999	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(30) 23.07.1997 US 898985	
		(54) • <i>Wasserfeste Schutzschicht für photographische AgX Systeme</i> • <i>Water-resistant protective overcoat for AGX photographic systems</i> • <i>Couche protectrice résistante à l'eau pour systèmes photographiques à l'AgX</i>	
(51) G03C 1/32	(11) 0 824 219 B1	(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US	
G03C 1/95		(72) Yau, Hwei-ling, Rochester, New York 14650-2201, US	
(25) En	(26) En	Krzemien, Wendy Susan, Rochester, New York 14650-2201, US	
(21) 97113187.5	(22) 31.07.1997	Landry-Coltrain, Christine Joanne Theresa, Rochester, New York 14650-2201, US	
(84) DE		Bowman, Wayne Arthur, Rochester, New York 14650-2201, US	
(43) 18.02.1998		(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR	
(30) 12.08.1996 US 696644			
(54) • <i>Bildherstellungselement, das eine Hilfsschicht enthält, welche aus einer Zusammensetzung beschichtet wird, die nicht-wässrig dispergierte Schmiermittel-enthaltende Polymerpartikel enthält</i> • <i>Imaging element comprising an auxiliary layer coated from coating compositions containing lubricant-loaded, nonaqueous dispersed polymer particles</i> • <i>Elément formateur d'image comprenant une couche auxiliaire couchée à partir d'une composition des particules polymères chargées de lubrifiant dispersées dans un solvant non-aqueux</i>		G03C 1/95	→ (51) G03C 1/32
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		(51) G03C 5/26	(11) 1 118 906 B1
(72) Wang, Yongcai, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		B01J 2/00	
Anderson, Charles Chester, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		(25) De	(26) De
Bello, James Lee, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		(21) 00100752.5	(22) 14.01.2000
DeLaura, Mario Dennis, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB		(43) 25.07.2001	
		(54) • <i>Verfahren zur Granulierung mit zwei schmelzenden Hilfsstoffen</i> • <i>Granulation process using two melting additives</i> • <i>Procédé de granulation au moyen de deux additifs fusibles</i>	
G03C 1/37	→ (51) G03C 1/26	(73) Tetenal Photowerk GmbH & Co, Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE	
(51) G03C 1/73	(11) 0 976 010 B1	(72) Hengefeld, Axel, Dr., 20249 Hamburg, DE	
G03C 1/74	G03F 7/027	(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE	
G03F 7/028	G03F 7/035		
G03F 7/36	G03F 7/40	(51) G03C 7/30	(11) 0 854 383 B1
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 98914614.7	(22) 09.04.1998	(21) 98300384.9	(22) 20.01.1998
(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	
(43) 02.02.2000		(43) 22.07.1998	
(86) US 1998/007015 09.04.1998		(30) 21.01.1997 JP 867297	
(87) WO 1998/045755 1998/41 15.10.1998		04.07.1997 JP 17965697	
(30) 09.04.1997 US 43752 P		(54) • <i>Lichtempfindliches, farbphotographisches Silberhalogenidmaterial</i> • <i>Silver halide color photographic light-sensitive material</i>	
08.04.1998 US 56636			
		(51) G03C 8/52	(11) 0 925 528 B1
		(25) En	(26) En
		(21) 98924910.7	(22) 27.05.1998
		(84) DE FR GB	
		(43) 30.06.1999	
		(86) US 1998/010755 27.05.1998	
		(87) WO 1999/003020 1999/03 21.01.1999	
		(30) 09.07.1997 US 890500	
		(54) • <i>BILDAUFNEHMENDE ELEMENTE</i> • <i>IMAGE-RECEIVING ELEMENTS</i> • <i>ELEMENTS RECEPTEURS D'IMAGE</i>	
		(73) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US	
		(72) FEBONIO, Robert, L., Hudson, NH 03051, US	
		FOLEY, James, A., Wellesley, MA 02181, US	
		(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE	
		G03C 11/08	→ (51) G03C 1/76
		G03F 7/027	→ (51) G03C 1/73
		G03F 7/028	→ (51) G03C 1/73
		G03F 7/029	→ (51) C08G 59/68
		G03F 7/035	→ (51) G03C 1/73
		G03F 7/037	→ (51) C08G 73/10
		(51) G03F 7/20	(11) 1 178 356 B1
		G02B 17/06	
		(25) De	(26) De
		(21) 01116916.6	(22) 11.07.2001
		(84) DE FR GB IE NL	
		(43) 06.02.2002	
		(30) 01.08.2000 DE 10037870	
		(54) • <i>6-Spiegel-Mikrolithographie-Projektionsobjektiv</i> • <i>6 mirror microlithography projection system</i> • <i>Système de projection à six miroirs pour la microlithographie</i>	
		(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	
		(72) Mann, Hans-Jürgen, Dr., 73447 Oberkochen, DE	
		Dinger, Udo, Dr., 73447 Oberkochen, DE	
		Mühlbeyer, Michael, 73430 Aalen, DE	
		(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
		G03F 7/24	→ (51) G03F 9/00
		G03F 7/36	→ (51) G03C 1/73
		G03F 7/40	→ (51) G03C 1/73
		(51) G03F 9/00	(11) 1 072 958 B1
		G03F 7/24	
		(25) En	(26) En
		(21) 00114763.6	(22) 10.07.2000
		(84) DE FR GB	
		(43) 31.01.2001	
		(30) 28.07.1999 US 362470	
		(54) • <i>Verfahren zur Befestigung von mehreren Druckelementen auf einem zylindrischen Element</i>	

- Method for mounting multiple printing elements onto a cylindrical element
 - Procédé de montage de plusieurs éléments d'impression sur un élément cylindrique
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Riechert, Stephan, 60599 Frankfurt, DE
Nau, Sascha, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03G 9/087** (11) **0 908 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308065.6 (22) 05.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 07.10.1997 JP 27433097
24.03.1998 JP 7531298
- (54) • *Elektrophotographischer Toner und Herstellungsverfahren*
• *A toner for electrophotography and a production method thereof*
• *Révéléateur électrophotographique et procédé pour sa fabrication*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Urata, Yoshinori, Kashihara-shi, Nara, JP
Imafuku, Tatsuo, Nara-shi, Nara, JP
Ishida, Toshihisa, Kashiba-shi, Nara, JP
Bito, Takahiro, Nara-shi, Nara, JP
Nakamura, Tadashi, Nara-shi, Nara, JP
Akazawa, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka, JP
Morinishi, Yasuharu, Tenri-shi, Nara, JP
Honda, Nobuyasu, Tenri-shi, Nara, JP
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G03G 9/10** (11) **0 974 873 B1**
G03G 9/107 G03G 9/113
(25) En (26) En
(21) 99305786.8 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 20603698
- (54) • *Magnetischer Träger, Zwei-Komponenten-Entwickler und Bilderstellungsverfahren*
• *Magnetic carrier, two-component developer and image forming method*
• *Agent de véhuculation magnétique, révélateur à deux composants, procédé de production d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mikuriya, Yushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshizaki, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 9/107 → (51) G03G 9/10

G03G 9/113 → (51) G03G 9/10

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 243 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006606.4 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001083910
- (54) • *Methode und Bilderzeugungsapparat zur Erzeugung von Tonermustern ohne Adhäsion von Toner an einer Papiertrennaufnahme*
• *Method and image forming apparatus producing toner pattern without adhesion of toner to a sheet separation pick*

- Méthode et appareil de formation d'image pour la production de motif de développeur sans l'adhérence de toner au mécanisme pour la séparation de feuilles
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ikeda, Yoshito, c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 859 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301088.5 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 3008397
- (54) • *Bilderzeugungsgesamt und Zwischenübertragungselement*
• *Image forming apparatus and intermediate transfer member*
• *Appareil de formation d'images et élément de transfert intermédiaire*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimajo, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osada, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ashibe, Tsunenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimada, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 070 994 B1**
B41M 5/00
(25) De (26) De
(21) 00114686.9 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934658
- (54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*
- (73) NexPress Solutions LLC, 901 Elmgrove Road, Rochester, New York 14653-5007, US
- (72) Metzler, Patrick, 24214 Gettorf, DE
Peter, Karlheinz Dr., 24113 Molfsee, DE
- (74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **G03H 1/26** (11) **1 244 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985497.7 (22) 08.12.2000
(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
(43) 02.10.2002
(86) GB 2000/004699 08.12.2000
(87) WO 2001/042861 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 LT 9900143
- (54) • *HOLOGRAPHISCHER DRUCKER*
• *HOLOGRAPHIC PRINTER*
• *IMPRIMANTE HOLOGRAPHIQUE*
- (73) XYZ Imaging Inc., 4101 Molson, Suite 101, Montreal, Quebec H1Y 3L1, CA
- (72) BROTHERTON-RATCLIFFE, David, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY, GB
VERGNES, Florian, Michel, Robert, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY, GB
RODIN, Alexey, Vilnius 2001, LT
GRICHINE, Mikhail, Vilnius 2022, LT
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (60) 03026372.7 / 1 394 634
03026373.5 / 1 394 635
- (51) **G04B 9/00** (11) **1 389 310 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700529.7 (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) 18.02.2004
(86) IB 2002/000600 28.02.2002
(87) WO 2002/095504 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 EP 01810508
- (54) • *ABLAUFANZEIGEVORRICHTUNG FÜR UHREN*
• *RUNNING RESERVE INDICATING DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE RESERVE DE MARCHE*
- (73) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
- (72) B RARD, Vincent, 2300 La Chau-de-Fonds, CH
- (74) Cronin, Brian Harold John, c/o Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, 1206 Genève, CH

G04B 19/24 → (51) G04B 19/253

- (51) **G04B 19/253** (11) **0 895 142 B1**
G04B 19/24
(25) Ja (26) En
(21) 98900414.8 (22) 16.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 03.02.1999
(86) JP 1998/000167 16.01.1998
(87) WO 1998/032055 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 JP 688797
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZEITMESSGERÄT MIT DERSELBEN*
• *DISPLAY DEVICE AND TIMEPIECE WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) KITAHARA, Joji, Nagano-ken 392, JP
KOIKE, Nobuhiro, Nagano-ken 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G04B 37/00** (11) **1 334 410 B1**
G04B 47/00 G04G 1/00
(25) De (26) De
(21) 01993983.4 (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) 13.08.2003
(86) EP 2001/012959 09.11.2001
(87) WO 2002/039602 2002/20 16.05.2002
(30) 11.11.2000 DE 10055995
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN NOTRUFSENDER*
• *HOUSING FOR AN EMERGENCY CALL TRANSMITTER*
• *BOITIER POUR EMETTEUR D'APPEL DE DETRESSE*
- (73) Junghans Uhren GmbH, Geissshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE
- (72) MEGNER, Günter, 88690 Uhldingen, DE
HOHMANN, Arno, 78713 Schramberg, DE
- (74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G04B 47/00 → (51) G04B 37/00

G04F 5/14 → (51) H01S 3/139

G04G 1/00 → (51) G04B 37/00		(54) • Verfahren zur Erstellung flexibler Kurvenscheibenfunktionen über das Steuerungs- oder Anwenderprogramm • Method for generating flexible cams via the control or user program • Procédé pour créer des cames flexibles par le programme de contrôle ou utilisateur	(43) 28.11.2001 (86) DE 2000/000667 02.03.2000 (87) WO 2000/052540 2000/36 08.09.2000 (30) 02.03.1999 DE 19909154 02.03.1999 DE 19909023 02.03.1999 DE 19909018 02.03.1999 DE 19909012 02.03.1999 DE 19909011 02.03.1999 DE 19909010 02.03.1999 DE 19909013 02.03.1999 DE 19909009 02.03.1999 DE 19909016
(51) G05B 19/02 (11) 1 182 524 B1 G05B 19/416 G05D 13/62	(25) Ja (26) En (21) 00917451.7 (22) 24.04.2000 (84) DE GB (43) 27.02.2002 (86) JP 2000/002691 24.04.2000 (87) WO 2000/068745 2000/46 16.11.2000 (30) 06.05.1999 JP 12605999	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(54) • AUGMENTED-REALITY-SYSTEM MIT EINSATZ MOBILER GERÄTE • AUGMENTED REALITY SYSTEM USING MOBILE DEVICES • SYSTEME A REALITE AMPLIFIEE PERMETTANT L'UTILISATION D'APPAREILS MOBILES
(72) Hashimoto, Youichi, K. K. Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	(72) Heber, Tino, Dr., 09599 Freiberg, DE Hüfner, Holger, 09116 Chemnitz, DE Jost, Gunter, 09573 Augustusburg, DE Kram, Raimund, 91056 Erlangen, DE	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) FRIEDRICH, Wolfgang, D-91088 Bubenreuth, DE WOHLGEMUTH, Wolfgang, D-91058 Erlangen, DE
(54) • PROGRAMMIERBARE STEUERUNG • PROGRAMMABLE CONTROLLER • REGULATEUR PROGRAMMABLE			
(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP			
G05B 19/042 → (51) A01G 25/16		(51) G05B 19/23 (11) 0 911 713 B1 (25) En (26) En (21) 98402558.5 (22) 15.10.1998 (84) DE FR GB IT (43) 28.04.1999 (30) 21.10.1997 EP 97402486	(51) G05B 19/4099 (11) 1 141 797 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 99972752.2 (22) 15.11.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 10.10.2001 (86) FR 1999/002790 15.11.1999 (87) WO 2000/031600 2000/22 02.06.2000 (30) 19.11.1998 FR 9814687
(51) G05B 19/05 (11) 1 004 950 B1 (25) De (26) De (21) 99122410.6 (22) 10.11.1999 (84) AT CH DE ES FR GB LI (43) 31.05.2000 (30) 23.11.1998 DE 19853968	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN TEILEN DURCH AUFTÜBLUNG IN SCHICHTEN • METHOD FOR MAKING MECHANICAL PARTS BY DECOMPOSITION INTO LAYERS • PROCEDE DE REALISATION DE PIECES MECANIKES PAR DECOMPOSITION EN STRATES
(54) • Verfahren zur Programmierung eines Automatisierungssystems • Method for programming an automatic device • Méthode de programmation d'un automate		(72) Mahr, Peter, 92648 Boulogne Cedex, FR	(73) C.I.R.T.E.S. (Centre d'Ingenierie de Recherche et de Transfert de l'Esstin a Saint-Die), 29 bis, rue d'Hellieule, 88100 Saint-Dié, FR
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	(72) BARLIER, Claude, F-88100 Coinches, FR
(72) Bischoff, Torsten-Holger, 91126 Schwabach, DE			(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR
(74) Hirschmann, Claudia, 90459 Nürnberg, DE			
(74) Pfahlmann, Lothar, Dipl.-Inf., 90475 Nürnberg, DE			
(74) Schmitz, Heiko, 83607 Holzkirchen, DE			
G05B 19/10 → (51) A01G 25/16		(51) G05B 19/409 (11) 1 157 314 B1 G05B 19/418 G05B 23/02	(51) G05B 23/02 (11) 1 085 390 B1 (25) De (26) De (21) 00116524.0 (22) 31.07.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 21.03.2001 (30) 17.08.1999 DE 19938963
(51) G05B 19/10 (11) 1 103 021 B1 F24C 7/08	(25) De (26) De (21) 99940065.8 (22) 27.07.1999 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 30.05.2001 (86) EP 1999/005387 27.07.1999 (87) WO 2000/008531 2000/07 17.02.2000 (30) 31.07.1998 DE 19834641	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(54) • NUTZUNG VON AUGMENTED REALITY-BASISTECHNOLOGIEN ZUR SITUATIONSGERECHTEN UNTERSTÜTZUNG DES FACHARBEITERS DURCH ENTFERNT E EXPERTEN • USE OF AUGMENTED REALITY FUNDAMENTAL TECHNOLOGY FOR THE SITUATION-SPECIFIC ASSISTANCE OF A SKILLED WORKER VIA REMOTE EXPERTS • EXPLOITATION DE TECHNOLOGIES FONDEES SUR LA REALITE AMPLIFIEE POUR L'ASSISTANCE PAR DES EXPERTS ELOIGNES CONFORME A LA SITUATION DU TRAVAILLEUR SPECIALISE
(54) • SCHALTUNGSTRAGER MIT ÜBER BUSLEITUNGEN KOMMUNIZIERENDEN STEUERTEILEN • CIRCUIT SUPPORT WITH CONTROL ELEMENTS COMMUNICATING VIA BUS LINES • SUPPORT DE CIRCUIT A ELEMENTS DE COMMANDE COMMUNIQUANT PAR DES LIGNES BUS		(72) FRIEDRICH, Wolfgang, D-91088 Bubenreuth, DE WOHLGEMUTH, Wolfgang, D-91058 Erlangen, DE	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) BIEBER, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE
(73) Cherry GmbH, Cherrystrasse, 91275 Auerbach, DE			
(72) TÜRMER, Herbert, D-91275 Auerbach, DE			
(74) MILDE, Franz, D-92242 Hirschau, DE			
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München, DE			
G05B 19/10 → (51) A01G 25/16		(51) G05B 19/409 (11) 1 157 315 B1 G05B 23/02	(51) G05B 23/02 (11) 1 261 897 B1 (25) De (26) De (21) 01909554.6 (22) 02.02.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(51) G05B 19/18 (11) 1 220 069 B1 (25) De (26) De (21) 01129880.9 (22) 14.12.2001 (84) DE FR GB (43) 03.07.2002 (30) 27.12.2000 DE 10065422		(72) FRIEDRICH, Wolfgang, D-91088 Bubenreuth, DE WOHLGEMUTH, Wolfgang, D-91058 Erlangen, DE	

- (43) 04.12.2002
 (86) DE 2001/000416 02.02.2001
 (87) WO 2001/063371 2001/35 30.08.2001
 (30) 25.02.2000 DE 10008812
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHE ANLAGE*
 • *METHOD FOR OPERATING AND DEVICE FOR MONITORING A TECHNICAL INSTALLATION*
 • *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION TECHNIQUE, ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER CETTE INSTALLATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MERKLEIN, Thomas, 91056 Erlangen, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 19/409

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 301 835 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01952738.1 (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) US 2001/022210 13.07.2001
 (87) WO 2002/006909 2002/04 24.01.2002
 (30) 14.07.2000 US 616195
 (54) • *FLUGSTEUEREINHEIT MIT INTEGRIERTER SPOILERANTRIEBSTEUERELEKTRONIK*
 • *FLIGHT CONTROL MODULE WITH INTEGRATED SPOILER ACTUATOR CONTROL ELECTRONICS*
 • *MODULE DES COMMANDES DE VOL AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE DE COMMANDE DE L'ACTIONNEUR DU DEPORTEUR*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
 (72) YOUNT, Larry, Scottsdale, AZ 85255, US
 TODD, John, Peoria, Arizona 85383, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 170 651 B1**
 B62D 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 01305005.9 (22) 08.06.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 09.01.2002
 (30) 06.07.2000 JP 2000205488
 (54) • *Fähzeugsteuerung zum Folgen einer Fahrspur*
 • *Lane following vehicle control*
 • *Commande d'un véhicule permettant de suivre une voie*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Kawazoe, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP
 Shimakage, Masayasu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
 Sadano, On, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031, JP
 (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G05D 1/06 → (51) G01C 5/00**G05D 11/02** → (51) E21B 33/13**G05D 13/62** → (51) G05B 19/02**G05D 16/20** → (51) F15B 11/028**G05D 17/02** → (51) E21B 17/042

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 022 635 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00100600.6 (22) 13.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
 (43) 26.07.2000
 (30) 19.01.1999 DE 19901854
 (54) • *Sanitäres Thermostatventil*
 • *Sanitary thermostatic valve*
 • *Robinet thermostatique sanitaire*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
 (72) Lorch, Werner, 78713 Schramberg, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G05D 23/19 → (51) F25D 29/00**G05F 1/10** → (51) H02M 3/155

- (51) **G05F 3/26** (11) **1 079 294 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00303967.4 (22) 11.05.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.02.2001
 (30) 24.08.1999 GB 9920078
 (54) • *Spannungsreferenzquelle*
 • *Current reference circuit*
 • *Circuit de référence de courant*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
 (72) Barnes, William Bryan, STMicroelectronics Limited, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
 (74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G05G 1/10 → (51) G02B 21/24

- (51) **G05G 1/14** (11) **1 280 034 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 02077862.7 (22) 15.07.2002
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 29.01.2003
 (30) 27.07.2001 IT T020010754
 (54) • *Einstellvorrichtung zum Verstellen der Lage eines Pedals*
 • *Device for adjusting the position of a pedal*
 • *Dispositif pour ajuster la position d'une pédale*
- (73) Ergom Holding S.p.a., Via Stura, 1/3, 10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
 (72) Cimminelli, Francesco, 10143 Torino, IT
 Specchio, Michele, 10092 Beinasco, Frazione Borgaretto (TO), IT
 Giaccaria, Flavio, 10093 Collegno (TO), IT
 (74) Cian, Paolo, et al, Saconney & Cian S.r.l. Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

G05G 7/02 → (51) F16H 25/24

- (51) **G06F 1/00** (11) **0 798 619 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97301130.7 (22) 21.02.1997
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 01.10.1997
 (30) 25.03.1996 US 621671
 (54) • *Identifizierung von elektronischen Dokumenten*
 • *Identification of electronic documents*
 • *Identification de documents électroniques*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) Nielsen, Jakob, Atherton, California 94027, US

- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 1/00 → (51) B60R 11/02**G06F 1/00** → (51) G07F 7/10**G06F 1/16** → (51) H05K 5/00**G06F 1/20** → (51) H05K 7/20

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 096 360 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99402655.7 (22) 25.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
 (54) • *Intelligente Leistungssteuerung in verteilten Verarbeitungssystemen*
 • *Intelligent power management for distributed processing systems*
 • *Méthode de gestion intelligente de puissance pour systèmes de traitement distribués*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
 (72) D'Inverno, Dominique Benoit Jacques, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
 Chauvel, Gérard, Ville Numéro 20, 06600 Antibes, FR
 (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

G06F 3/023 → (51) B41J 3/407

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 297 489 B1**
 G06K 11/10 G06K 11/12
 C09J 183/00
 (25) En (26) En
 (21) 00983837.6 (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) 02.04.2003
 (86) US 2000/032646 01.12.2000
 (87) WO 2002/005201 2002/03 17.01.2002
 (30) 06.07.2000 US 611439
 (54) • *KLEBSTOFFMATERIAL FÜR TOUCH-SCREENS*
 • *ADHESIVE MATERIAL FOR TOUCH SCREENS*
 • *MATERIAU ADHESIF POUR ECRANS TACTILES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) AUFDERHEIDE, Brian, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 FRANK, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 3/033 → (51) H04N 5/45**G06F 9/30** → (51) G06F 9/38

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 911 725 B1**
 G06F 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 98308576.2 (22) 20.10.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 28.04.1999
 (30) 20.10.1997 US 954541
 (54) • *Datenverarbeitungssystem mit mehreren Prozessoren, die eine Registerbank gemeinsam benutzen*
 • *Data processing system with a plurality of processors using a shared register bank*

- *Système de traitement de données avec plusieurs processeurs utilisant une banque de registres commune*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHARP MICROELECTRONICS TECHNOLOGY, INC., 5700 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607, US
(72) Sidman, Steven B., Vancouver, WA 98684, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 096 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309127.9 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 US 430361
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befehlsvorabholung*
• *A method and apparatus for prefetching instructions*
• *Procédé et appareil à pré-extraction d'instructions*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Morris, Dale C., Menlo Park, CA 94025, US
Undy, Stephen R., Fort Collins CO 80524, US
Callister, James R., San Jose, CA 95124, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 664 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 95100777.2 (22) 20.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.07.1995
(30) 24.01.1994 US 185465
(54) • *Verfahren und System zur dynamischen Aggregation von Objekten*
• *Method and system for dynamically aggregating objects*
• *Méthode et système pour agréger dynamiquement des objets*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Leach, Paul, Seattle, Washington 98102, US
Williams, Antony S., Redmond, Washington 98053, US
Jung, Edward, Seattle, Washington 98133, US
Hodges, Douglas C., Redmond, Washinton 98053, US
Koppolu, Srinivasa R., Redmond, Washington 98053, US
Mackichan, Barry B., Bainbridge Island, Washington 98110, US
Wittenberg, Craig, Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/445 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/46** (11) **0 755 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111455.0 (22) 16.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.01.1997
(30) 19.07.1995 JP 18237895
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer automatischen Anmeldungsfunktion*
• *Method for controlling automatic log-on function*
• *Procédé pour commander une fonction de connexion automatique*

- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 81, Onocho-6-chome Naka-ku, Yokohama, JP
(72) Shimizu, Hidenori, Izumi-ku, Yokohama-shi, JP
Yokoyama, Masaru, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Hattori, Yasuaki, Naka-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **0 769 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920136.7 (22) 06.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(86) US 1996/006376 06.05.1996
(87) WO 1996/035991 1996/50 14.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435213
05.05.1995 US 435374
05.05.1995 US 435671
05.05.1995 US 435862
05.05.1995 US 435880

- (54) • *NETZWERKKOMPONENTENSYSTEM*
• *A NETWORK COMPONENT SYSTEM*
• *SYSTEME MODULAIRE DE RESEAU*
(73) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FISHER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
CLERON, Michael A., Menlo Park, CA 94025, US
EVANS, John S., Mountain View, CA 94041, US
HOLLERAN, Patrick A., Santa Cruz, CA 95066, US
FORD, Richard, Arlington, VA 22207, US
DONNELLY, Richard, J., San Jose, CA 95132, US
BRUCK, Timo, Mountain View, CA 94043, US
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(60) 04016072.3

G06F 11/00 → (51) F02D 41/26

G06F 11/14 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 11/34** (11) **0 919 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309672.8 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 US 980168
(54) • *Anordnung zum Abtasten mehrerer Instruktionen in einer Prozessorpipeline*
• *Apparatus for sampling multiple concurrent instructions in a processor pipeline*
• *Dispositif pour l'échantillonnage de multiples instructions simultanées dans un processeur en pipeline*

- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Chrysos, George Z., Marlboro, Massachusetts 01752, US
Dean, Jeffrey A., Menlo Park, California 94025, US
Hicks, James E., Newton, Massachusetts 02159, US
Leibholz, Daniel L., Cambridge, Massachusetts 02138, US
McLellan, Edward J., Holliston, Massachusetts 01746, US
WalDSPurger, Carl A., Atherton, California 94027, US
Weihl, William E., San Francisco, California 94114, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **0 992 913 B1**
G06F 12/08
(25) Ja (26) En
(21) 99917184.6 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(86) JP 1999/002243 27.04.1999
(87) WO 1999/056211 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11753798

- (54) • *DATEN AUFNAHME/WIEDERGABGERÄT UND VERFAHREN HIERFÜR*
• *DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKAMURA, Kazue Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 12/00

G06F 12/14 → (51) G07F 7/10

G06F 13/16 → (51) G01R 31/28

(51) **G06F 13/40** (11) **0 466 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 90113991.5 (22) 20.07.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.1992
(54) • *Mikroprozessor mit einer Vielzahl von Buskonfigurationen*
• *Microprocessor with multiple bus configurations*
• *Microprocesseur avec plusieurs configurations de bus*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Fleck, Rod, D-8000 München 80, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 13/40 → (51) G01R 19/14

(51) **G06F 17/00** (11) **0 721 622 B1**
G06F 17/10 H04B 1/00
H04B 1/10 H04B 1/38
H04J 1/16 H04J 3/14
H04K 1/02 H04L 25/03
H04L 25/49 H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 95921304.2 (22) 22.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.07.1996
(86) US 1995/006344 22.05.1995
(87) WO 1996/003701 1996/07 08.02.1996
(30) 27.07.1994 US 280919

- (54) • *VERFAHREN, DIGITALES SIGNALVERARBEITUNGSMODUL UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN SELEKTION EINES VORVERZERRUNGSFILTERS WÄHREND EINER LEITUNGSABTASTUNG*
• *METHOD, DIGITAL SIGNAL PROCESSING MODULE AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY SELECTING A PRE-EMPHASIS FILTER DURING LINE PROBING*
• *PROCEDE, MODULE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES ET SYSTEME PERMETTANT DE CHOISIR DE MANIERE EFFICACE UN FILTRE DE PREACCENTUATION LORS D'UN ESSAI DE LIGNE*

- (73) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US
 (72) LIN, Jingdong, Norwood, MA 02062, US
 (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 17/10 → (51) G06F 17/00

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 267 277 B1**
G06F 11/14
 (25) De (26) De
 (21) 01114215.5 (22) 12.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.12.2002
 (54) • Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zum Ändern der Datenstruktur mit der in einem Computersystem ein Anwendungsprogramm auf Datenbanksysteme zugreift
 • Method, system and computer program product for modifying the data structure used by an application program to access database systems in a computer system
 • Méthode, système et produit logiciel de modification de la structure des données utilisées par une application pour accéder à des systèmes de bases de données dans un système informatique
 (73) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Aponiewicz, Joanne, Ridley Park, PA 19078, US
 Becker, Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
 Demuth, Michael, 69231 Rauenberg, DE
 Pitterling, Peter, 75031 Eppingen, DE
 Schmidt, Siegfried, Dr., 69168 Wiesloch, DE

G06F 17/30 → (51) H04L 12/56**G06F 17/30** → (51) H04N 5/45

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 377 924 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02714186.0 (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) 07.01.2004
 (86) EP 2002/002703 12.03.2002
 (87) WO 2002/084539 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 DE 10117871
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINER SIGNALKENNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DAZUGEHÖRIGEN DATABANK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REFERENZIEREN EINES SUCHZEITSIGNALES
 • METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING A SIGNAL IDENTIFIER, METHOD AND DEVICE FOR CREATING A DATABASE FROM SIGNAL IDENTIFIERS AND METHOD AND DEVICE FOR REFERENCING A SEARCH TIME SIGNAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE IDENTIFICATION DE SIGNAUX, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UNE BANQUE DE DONNEES A PARTIR D'IDENTIFICATIONS DE SIGNAUX, ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SE REFERENCER A UN SIGNAL TEMPS DE RECHERCHE
 (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
 (72) KLEFENZ, Frank, 68159 Mannheim, DE
 BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE

- HIRSCH, Wolfgang, 99423 Weimar, DE
 UHLE, Christian, 98693 Ilmenau, DE
 RICHTER, Christian, 98693 Ilmenau, DE
 KATAI, Andras, 98693 Ilmenau, DE
 KAUFMANN, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
 (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 17/60 → (51) H04L 12/56

- (51) **G06K 5/00** (11) **0 953 180 B1**
G07F 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 97926846.3 (22) 30.05.1997
 (84) BE CH DE FR GB GR IE IT LI NL SE
 (43) 03.11.1999
 (86) US 1997/009406 30.05.1997
 (87) WO 1997/045806 1997/52 04.12.1997
 (30) 30.05.1996 US 655501
 (54) • BEGLAUBIGUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERWEISUNGEN GEGEN BETRÜGERISCHES AUFLADEN
 • METHOD FOR AUTHENTICATING CREDIT TRANSACTIONS TO PREVENT FRAUDULENT CHARGES
 • PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS DE CREDIT PERMETTANT D'EMPECHER DES DEBITS FRAUDULEUX
 (73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
 (72) WALLACE, Michelle, H., Colorado Springs, CO 80919-1304, US
 (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

G06K 7/00 (11) **1 097 430 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 99936547.1 (22) 15.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.05.2001
 (86) EP 1999/005061 15.07.1999
 (87) WO 2000/004486 2000/04 27.01.2000
 (30) 15.07.1998 DE 29812626 U
 (54) • KARTENLESEER FÜR CHIPKARTEN
 • CARD READER FOR CHIP CARDS
 • LECTEUR DE CARTE A PUCE
 (73) SCM Microsystems GmbH, Luitpoldstrasse 6, 85279 Pfaffenhofen, DE
 (72) NEIFER, Wolfgang, D-85354 Freising, DE
 (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G06K 7/00 (11) **1 357 503 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 03005959.6 (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) 29.10.2003
 (54) • Transponder mit abgestimmtem Resonanzkreis
 • Transponder with tuned resonant circuit
 • Transpondeur à circuit résonnant accordé
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
 (72) Christoffers, Niels, 47058 Duisburg, DE
 Niederholz, Jürgen, 47647 Kerken, DE
 Hammerschmidt, Dirk Dr., A-9504 Villach, AT
 Vom Bögel, Gerd, 42489 Wülfrath, DE

- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
 (62) 00987427.2 / 1 344 178

G06K 7/00 → (51) B60R 11/02

- (51) **G06K 9/00** (11) **0 849 699 B1**
G06K 9/66
 (25) En (26) En
 (21) 97310170.2 (22) 16.12.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 24.06.1998
 (30) 17.12.1996 JP 33668996
 (54) • Anlage zur Bilderkennung
 • System for image recognition
 • Système pour la reconnaissance d'images
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Tsujino, Hiroshi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Koerner, Edgar, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Masutani, Tomohiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06K 9/00 (11) **0 930 580 B1**
G07C 9/00 A61B 5/117

- (25) En (26) En
 (21) 99100346.8 (22) 14.01.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 21.07.1999
 (30) 14.01.1998 JP 583298
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Registrieren und Vergleichen von Handflächenabdrücken
 • Method and device for registering and collating palm imprints
 • Procédé et dispositif pour l'enregistrement et la comparaison des empreintes des paumes de la main
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Hiratsuka, Seiichi, Minato-ku, Tokyo, JP
 Amanai, Teruhito, Minato-ku, Tokyo, JP
 Yamada, Yoshifumi, Saitama, 350-0808, JP
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G06K 9/66 → (51) G06K 9/00**G06K 11/10** → (51) G06F 3/033**G06K 11/12** → (51) G06F 3/033**G06K 17/00** → (51) B41J 2/32

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 277 168 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01932059.7 (22) 24.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 22.01.2003
 (86) IT 2001/000201 24.04.2001
 (87) WO 2001/084487 2001/45 08.11.2001
 (30) 28.04.2000 IT MI000094
 (54) • MAGNETSTREIFEN MIT EINER KLEBSCHICHT
 • MAGNETIC STRIP WITH ADHESIVE LAYER
 • BANDE MAGNETIQUE A COUCHE ADHESIVE
 (73) Zanetti, Giancarlo, Via Inganni, 81, 20147 Milano, IT

(72) Zanetti, Giancarlo, 20147 Milano, IT
(74) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06K 19/07** (11) **1 256 095 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903913.0 (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) 13.11.2002
(86) FR 2001/000076 11.01.2001
(87) WO 2001/052186 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 FR 0000320

(54) • *ELEKTRONISCHER CHIP FÜR EINEN TRAGBAREN GEGENSTAND*
• *ELECTRONIC CHIP FOR A PORTABLE OBJECT*
• *PUCE ELECTRONIQUE POUR OBJET PORTATIF*
(73) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MAYANCE, Frédéric (C/O Schlumberger Systèmes), 92542 Montrouge Cedex, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, 50, avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 390 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953106.0 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) DE 2001/002015 25.05.2001
(87) WO 2002/095681 2002/48 28.11.2002

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PROCESSING OF IMAGE DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BELAU, Horst, 84085 Langquaid, DE
ROESL, Reinhard, 93170 Bernhardswald, DE
SPALKE, Stefan, 93092 Barbing, DE
WAGNER, Ulrich, 93055 Regensburg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 330 787 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 00978287.1 (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) 30.07.2003
(86) US 2000/029776 27.10.2000
(87) WO 2002/035474 2002/18 02.05.2002

(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR SCREENING CHEMICAL COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES CHIMIQUES*
(73) Amersham Biosciences Corp., 17 A Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) HARRIS, Timothy, D., Toms River, NJ 08755, US
HANSEN, Richard, L., Pennington, NJ 08534, US
KARSH, William, Plainsboro, NJ 08536, US
NICKLAUS, Neal, A., East Windsor, NJ 08520, US
TRAUTMAN, Jay, K., Pennington, NJ 08534, US

(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

(51) **G06T 7/20** (11) **1 072 017 B1**

(25) En (26) En
(21) 99918599.4 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008341 16.04.1999
(87) WO 1999/053438 1999/42 21.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61625
(54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MOTION ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DU MOUVEMENT*
(73) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
SIMERLY, Timothy, W., Cumming, GA 30130, US
PATEL, Neelish R., Boston, MA 02215, US
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 15/00** (11) **0 981 107 B1**
G06T 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 98919513.6 (22) 07.05.1998
(84) GB
(43) 23.02.2000
(86) JP 1998/002032 07.05.1998
(87) WO 1998/050887 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 JP 11677297
(54) • *BILDPROZESSOR UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSOR AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCESSEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) MORIOKA, Seisuke, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 15/20 → (51) G06T 15/00

(51) **G07C 3/00** (11) **0 858 143 B1**
H02J 13/00

(25) De (26) De
(21) 97121885.4 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 DE 19704216
(54) • *Überwachungseinrichtung für netzbetriebene Haushaltsgeräte*
• *Monitoring device for mains-operated household devices*
• *Dispositif de surveillance pour des appareils ménagers branchés sur le secteur*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Lorenz, Manfred, 53129 Bonn, DE

G07C 7/00 → (51) G01P 1/07

G07C 9/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G07F 7/06** (11) **1 107 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124816.0 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 12.07.1996 NO 962949
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Bewegungsrichtung von Flüssigkeitsbehälter*

• *Method and device for determining the direction of movement of liquid containers*
• *Procédé et dispositif pour la détection du sens de déplacement de conteneurs de liquides*

(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1370 Asker, NO

(72) Nordbryhn, Anders, N-0874 Oslo, NO
Flem, Lennart, 1352 Kolsas, NO
Steidel, Tom, N-1370 Asker, NO

(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(60) 04076029.0
04076025.8 / 1 441 312

(62) 97932037.1 / 0 910 485

(51) **G07F 7/10** (11) **0 970 449 B1**
H04L 9/00

(25) De (26) De
(21) 98916888.5 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 1998/001269 05.03.1998
(87) WO 1998/039745 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 DE 19709274

(54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZU DESSEN KRYPTOGRAPHISCH GESICHERTEN BENUTZUNG MIT AUSTAUSCHBAREN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN*
• *PORTABLE DATA CARRIER AND METHOD FOR CRYPTOGRAPHICALLY SECURE USE THEREOF WITH INTERCHANGEABLE KEYS*
• *SUPPORT DE DONNEES PORTABLE ET PROCEDE PERMETTANT SON UTILISATION DE FA ON PROTEGEE PAR VOIE CRYPTOGRAPHIQUE AVEC DES CLES DE CHIFFREMENT INTERCHANGEABLES*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HARTLEIF, Siegfried, D-64823 Gro-Umstadt, DE
SCHAEFER-LORINSER, Frank, D-64372 Ober-Ramstadt, DE

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HARTLEIF, Siegfried, D-64823 Gro-Umstadt, DE
SCHAEFER-LORINSER, Frank, D-64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **0 973 136 B1**
G06F 12/14 G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 99305639.9 (22) 15.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 JP 20149898

(54) • *Datenspeichervorrichtung und -verfahren*
• *Data storage device and data storage method*
• *Dispositif et méthode de stockage de données*

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kusakabe, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Takada, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sasaki, Masachika, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(60) 03076528.3 / 1 341 134

G07F 7/10 → (51) G06K 5/00

G08B 17/00 → (51) G08B 17/12

G08B 17/00 → (51) G08B 23/00

(51) **G08B 17/12** (11) **1 031 122 B1**
 G08B 17/00 B60Q 1/00
 G01J 1/00 B60H 1/00
 G01J 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 98957838.0 (22) 12.11.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 30.08.2000
 (86) US 1998/024061 12.11.1998
 (87) WO 1999/024951 1999/20 20.05.1999
 (30) 12.11.1997 US 65375 P
 (54) • SONNENSTRAHLUNGSSENSOR
 • SOLAR RADIATION SENSOR
 • CAPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE
 (73) Control Devices, Inc., 228 Northeast Road, Route
 35, Standish, Maine 04084, US
 (72) HILL, Jonathan, W., Scarborough, ME 04074, US
 COOK, Richard, North Waterboro, ME 04061, US
 COTE, Mark, Springvale, ME 04083, US
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G08B 23/00** (11) **1 281 167 B1**
 G08B 25/14 G08B 17/00
 (25) Sv (26) En
 (21) 01916042.3 (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) 05.02.2003
 (86) SE 2001/000656 26.03.2001
 (87) WO 2001/073717 2001/40 04.10.2001
 (30) 28.03.2000 SE 0001095
 (54) • SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR BESTIM-
 MUNG DER POSITION IN EINER GEFÄHRLI-
 CHEN SITUATION
 • A SYSTEM AND AN ARRANGEMENT TO
 DETERMINE THE POSITION IN A HAZARD-
 OUS SITUATION
 • SYSTEME ET DISPOSITIF DE LOCALISA-
 TION D'UNE SITUATION DANGEREUSE
 (73) Firefly AB, Box 47 134, 100 74 Stockholm, SE
 (72) JANSSON, Lennart, Karl, Erik, S-139 36 Värmdö,
 SE
 (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB
 P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G08B 25/14 → (51) G08B 23/00

(51) **G08G 1/01** (11) **1 280 118 B1**
 G08G 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 01118029.6 (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
 (43) 29.01.2003
 (54) • Verfahren zur Feststellung von Strassenver-
 kehrzuständen
 • Method for determining road traffic states
 • Procédé pour déterminer des situations de la
 circulation routière
 (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245,
 Postfach, 8047 Zürich, CH
 (72) Kälin, August, Dr. sc. tech., 8906 Bonstetten, CH
 Oberle, Stefan, 8057 Zürich, CH
 Ganz, Bruno, 8200 Schaffhausen, CH
 (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung
 Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08G 1/017** (11) **1 377 952 B1**
 G08G 1/127
 (25) En (26) En
 (21) 02722411.2 (22) 28.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 07.01.2004
 (86) GB 2002/001524 28.03.2002
 (87) WO 2002/082401 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 GB 0108389
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWA-
 CHUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR SURVEIL-
 LANCE
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SUR-
 VEILLANCE
 (73) Treharne, Richard, 130 Freehold Street, Lower
 Heyford, Oxfordshire OX25 5NT, GB
 (72) Treharne, Richard, Lower Heyford, Oxfordshire
 OX25 5NT, GB
 (74) Rock, Olaf Colin, Rock and Company, Trelawn, The
 Green, Cassington, Witney OX29 4DN, GB

G08G 1/04 → (51) G08G 1/01

(51) **G08G 1/07** (11) **0 942 401 B1**
 G08G 1/097
 (25) De (26) De
 (21) 99104966.9 (22) 12.03.1999
 (84) AT BE CH DE DK LI NL
 (43) 15.09.1999
 (30) 13.03.1998 DE 19811082
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Signalsicherung
 in Systemen mit Wechselverkehrszeichenge-
 bern
 • Method and device for signal safety in traffic
 light control systems
 • Méthode et dispositif pour la fiabilité du signal
 dans les agencements de feu de signalisation
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Hahn, Ulrich, 82515 Wolfratshausen, DE
 Tilly, Vasco, 81375 München, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 854 463 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98300264.3 (22) 15.01.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 22.07.1998
 (30) 15.01.1997 US 786839
 (54) • Verfahren und Gerät zur Bestimmung eines
 alternativen Leitweges in einem Fahrzeugsna-
 vigationssystem
 • Method and apparatus for determining an
 alternate route in a vehicle navigation system
 • Méthode et appareil déterminant un itinéraire
 de remplacement dans un système de naviga-
 tion pour véhicule
 (73) Horizon Navigation, Inc, 4701 Patrick Hendry Drive
 Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Oshizawa, Hidekazu, Cupertino, California 95014,
 US
 Tamai, Haruhisa, Higashimatsuyama-shi, Saitama
 355, JP
 (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London
 WC2B 6SQ, GB

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 274 059 B1**
 G08G 1/13
 (25) En (26) En
 (21) 02254614.7 (22) 01.07.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 08.01.2003
 (30) 04.07.2001 JP 2001203935
 (54) • Fahrzeug-Navigationssystem

• Navigation system for vehicle
 • Système de navigation pour un véhicule
 (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
 cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP
 (72) Seto, Fumio, Fuchu-shi, Tokyo, JP
 Takada, Masayuki, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
 Ishiwaka, Takuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
 JP
 (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/20

G08G 1/097 → (51) G08G 1/07

G08G 1/127 → (51) G08G 1/017

G08G 1/13 → (51) G08G 1/0969

(51) **G08G 1/16** (11) **1 148 461 B1**
 B60Q 1/48
 (25) En (26) En
 (21) 01108646.9 (22) 05.04.2001
 (84) DE FR IT SE
 (43) 24.10.2001
 (30) 05.04.2000 JP 2000103037
 (54) • System und Verfahren zur Fahrerunterstützung
 • Driving operation assisting method and system
 • Système et procédé d'aide à la conduite
 (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Ishii, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa
 211-0041, JP
 Okamoto, Shusaku, Sagamihara-shi, Kanagawa
 228-0801, JP
 Nobori, Kunio, Kadoma-shi, Osaka 571-0063, JP
 Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka
 573-0151, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE
 (60) 04015913.9

(51) **G08G 5/02** (11) **1 147 504 B1**
 G08G 5/04 G01S 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 99963915.6 (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) 24.10.2001
 (86) US 1999/027203 16.11.1999
 (87) WO 2000/041153 2000/28 13.07.2000
 (30) 31.12.1998 US 224177
 (54) • KOLLISIONSWARNSYSTEM FÜR FLUG-
 ZEUGE
 • AIRBORNE ALERTING SYSTEM
 • SYSTEME D'ALARME DE BORD
 (73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis
 Minnesota 55408, US
 (72) CORWIN, William, R., Maple Grove, MN 55311, US
 HAISSIG, Christine, M., Chanhassen, MN 55317,
 US
 JACKSON, Michael, R., New Brighton, MN 55112,
 US
 SAMANANT, Paul, P., Eden Prairie, MN 55346, US
 SNYDER, Scott, L., Mahtomedi, MN 55115, US
 WEISER, Jarold, Glendale, AZ 85308, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08G 5/04 → (51) G08G 5/02

G09B 9/32 → (51) G02B 26/10

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

(51) **G09F 1/00** (11) **1 390 932 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02771677.8 (22) 20.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.02.2004
 (86) GB 2002/002367 20.05.2002
 (87) WO 2002/095718 2002/48 28.11.2002
 (30) 21.05.2001 GB 0112325
 24.09.2001 GB 0122925
 (54) • VERBESSERTE ANZEIGEBAULEMENT
 • IMPROVED DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE AMELIORE

(73) Bateman, Roger Christopher, 59, Park Avenue, Bedford MK40 2NE, GB

(72) Bateman, Roger Christopher, Bedford MK40 2NE, GB

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

(51) **G09F 3/02** (11) **1 221 154 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00967858.2 (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) EP 2000/010031 11.10.2000
 (87) WO 2001/029804 2001/17 26.04.2001
 (30) 15.10.1999 DE 19949778
 (54) • SELBSTÜBERLAPPENDES ETIKETT
 • SELF-OVERLAPPING LABEL
 • ETIQUETTE AUTOCHEVAUCHANTE

(73) Schreiner GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) SEIDL, Peter, 81371 München, DE

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

G09F 3/03 → (51) E05B 73/00

G09F 3/04 → (51) B65D 25/20

(51) **G09F 3/10** (11) **1 067 501 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 99970197.2 (22) 05.10.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.01.2001
 (86) JP 1999/005491 05.10.1999
 (87) WO 2000/021060 2000/15 13.04.2000
 (30) 05.10.1998 JP 28306198
 (54) • KLEBEETIKETT UND PLASTIKGEFÄSS MIT KLEBEETIKETT
 • TACK LABEL AND PLASTIC CONTAINER WITH TACK LABEL
 • ETIQUETTE COLLANTE ET RECIPIENT EN PLASTIQUE DOTE D’UNE ETIQUETTE COLLANTE

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) Kuriyama, Tadashi, Matsudo-shi, Chiba 270-2231, JP
 Koshio, Shuichi, Matsudo-shi, Chiba 279-2231, JP
 Miya, Takashi, Matsudo-shi, Chiba 270-2231, JP
 Sasaki, Masashi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
 Ikai, Kiyokazu, Osaka-shi, Osaka 538-0041, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G09F 3/18 → (51) B65D 75/36

G09F 5/00 → (51) B32B 27/08

(51) **G09F 7/00** (11) **1 154 394 B1**
 G09F 17/00 G09F 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 01304162.9 (22) 09.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.11.2001
 (30) 09.05.2000 GB 0011194
 (54) • Warningschilder
 • Warning signs
 • Panneaux d’avertissement

(73) Sheppard, Alan Gilbert, 12 Rosemary Lane, Eastville, Bristol BS5 6YF, GB

(72) Sheppard, Alan Gilbert, Eastville, Bristol BS5 6YF, GB

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09F 9/37** (11) **1 171 860 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99927654.6 (22) 09.04.1999
 (84) AT DE ES GB IT
 (43) 16.01.2002
 (86) DE 1999/001102 09.04.1999
 (87) WO 2000/062274 2000/42 19.10.2000
 (54) • ELEKTROMAGNETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 • ELECTROMAGNETIC DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROMAGNETIQUE

(73) Annax Anzeigensysteme GmbH, Kurmainzer Ring 51, 63834 Sulzbach/Main, DE

(72) FISCHER, Helmut, D-81827 München, DE
 KÖGLER, Wolfgang, D-80939 München, DE
 PONGRATZ, Rudolf, D-81827 München, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

G09F 17/00 → (51) G09F 7/00

G09F 21/04 → (51) G09F 7/00

G09G 3/36 → (51) G02F 1/133

G09G 5/14 → (51) H04N 5/45

G09G 5/36 → (51) H02M 3/155

(51) **G10H 7/00** (11) **1 026 662 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00107705.6 (22) 30.07.1997
 (84) DE GB IT
 (43) 09.08.2000
 (30) 05.08.1996 JP 22178096
 09.08.1996 JP 22780796
 30.08.1996 JP 24695796
 (54) • Software-Tonerzeuger
 • Software sound source
 • Générateur de son sous forme de logiciel

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP

(72) Tamura, Motoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(62) 97113130.5 / 0 823 699

(51) **G10K 9/122** (11) **0 822 537 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97401795.6 (22) 25.07.1997
 (84) DE FI FR SE
 (43) 04.02.1998

(30) 29.07.1996 JP 19924496
 (54) • Piezoelektrischer elektroakustischer Wandler
 • Piezoelectric electro-acoustic transducer
 • Transducteur électro-acoustique piézo-électrique

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP

(72) Yamamoto, Kazuaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 Inami, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 Saito, Shuho, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G10K 11/00 → (51) A61N 7/00

G10K 11/165 → (51) E04F 15/20

G10K 11/172 → (51) B32B 3/12

(51) **G10L 15/20** (11) **1 096 471 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99203613.7 (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) 02.05.2001
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur robusten Merkmalsextraktion für die Spracherkennung
 • Method and means for a robust feature extraction for speech recognition
 • Procédé et dispositif pour l’extraction de paramètres robustes pour la reconnaissance de parole

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Brückner, Raymond, 90480 Nürnberg, DE
 Hirsch, Hans-Günther, 90562 Heroldsberg, DE
 Klisch, Rainer, 90419 Nürnberg, DE
 Springer, Volker, 90491 Nürnberg, DE

(74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G10L 17/00** (11) **1 141 943 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00969859.8 (22) 18.10.2000
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (43) 10.10.2001
 (86) JP 2000/007238 18.10.2000
 (87) WO 2001/029824 2001/17 26.04.2001
 (30) 21.10.1999 JP 29974599
 (54) • SPRACHERERKENNUNG DURCH KORRELIERUNG VON SPEKTROGRAMMEN
 • SPEAKER RECOGNITION USING SPECTROGRAM CORRELATION
 • RECONNAISSANCE DE LA VOIX FAISANT APPEL A LA CORRELATION AVEC SPECTROGRAMME

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) SATOH, Katsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 193-0934, JP
 TAKEDA, Tsuneharu, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP

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

(51) **G10L 17/00** (11) **1 171 873 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00915336.2 (22) 11.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 16.01.2002
 (86) IL 2000/000216 11.04.2000
 (87) WO 2000/062279 2000/42 19.10.2000
 (30) 12.04.1999 IL 129399

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GEFÜHLEN IN DER MENSCHLICHEN STIMME
• APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING EMOTIONS IN THE HUMAN VOICE
• APPAREIL ET PROCÉDES DE DÉTECTION DES ÉMOTIONS DANS UNE VOIX HUMAINE
- (73) Liberman, Amir, 17/9 Hadolev Street, 42823 Tzoran, IL
- (72) Liberman, Amir, 42823 Tzoran, IL
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **1 072 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917937.9 (22) 15.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) SG 1998/000028 15.04.1998
(87) WO 1999/053479 1999/42 21.10.1999
- (54) • SCHNELLE DATENRAHMEN-OPTIMIERUNG IN EINEM AUDIO-KODIERER
• FAST FRAME OPTIMISATION IN AN AUDIO ENCODER
• OPTIMISATION RAPIDE DE TRAMES DANS UN CODEUR AUDIO
- (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
- (72) ABSAR, Mohammed Javed, Singapore 530411, SG
GEORGE, Sapna, Singapore 550315, SG
ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario, Singapore 596710, SG
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G10L 19/02** (11) **1 192 618 B1**
G10L 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949620.9 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) FR 2000/001905 04.07.2000
(87) WO 2001/003117 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908637
- (54) • AUDIOKODIERUNG MIT ADAPTIVER LIFTERUNG
• AUDIO CODING WITH ADAPTIVE LIFTING
• CODAGE AUDIO AVEC LIFTRAGE ADAPTIF
- (73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteauport, 78117 Châteauport, FR
- (72) CAPMAN, François, F-78000 Versailles, FR
MURGIA, Carlo, Irvine, CA 92618, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G10L 19/02** (11) **1 192 619 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949621.7 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) FR 2000/001906 04.07.2000
(87) WO 2001/003118 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908635
- (54) • AUDIO-KODIERUNG, DEKODIERUNG ZUR INTERPOLATION
• AUDIO CODING AND DECODING BY INTERPOLATION
• CODAGE ET DECODAGE AUDIO PAR INTERPOLATION
- (73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteauport, 78117 Châteauport, FR
-
- (72) CAPMAN, François, F-78000 Versailles, FR
MURGIA, Carlo, Irvine, CA 92618, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G10L 19/14** (11) **0 814 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109600.3 (22) 11.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 US 20337 P
- (54) • Verbesserungen bei oder in Bezug auf Sprachkodierung
• Improvements in or relating to speech coding
• Améliorations en relation avec le codage des signaux vocaux
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (72) McCree, Alan V., Dallas, Texas 75248, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB
-
- G10L 19/14** → (51) G10L 19/02
-
- (51) **G10L 21/00** (11) **0 970 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903756.9 (22) 27.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/001538 27.01.1998
(87) WO 1998/035340 1998/33 13.08.1998
(30) 27.01.1997 US 36227 P
- (54) • STIMMUMWANDLUNG
• VOICE CONVERSION
• CONVERSION DE VOIX
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ARSLAN, Levent, M., Arlington, VA 22203, US
TALKIN, David, McLean, VA 22101, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G11B 5/00** → (51) B32B 27/34
-
- G11B 5/64** → (51) B32B 27/34
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **0 996 118 B1**
G11B 7/013
(25) En (26) En
(21) 99121065.9 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
- (30) 23.10.1998 JP 30196598
- (54) • Aufzeichnungsmedium und Aufzeichnungssystem hierzu
• Recording medium and a recording system for the recording medium
• Support d'enregistrement et système d'enregistrement pour ledit support d'enregistrement
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Muramatsu, Eiji, c/o Tokorozawa Koujyou, Pioneer Corp, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0047, JP
Kato, Masahiro, c/o Tokorozawa Koujyou, Pioneer Corp, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0047, JP
Sato, Makoto, c/o Sougoukyusho, Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2201, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 204 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129232.3 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 21.05.1999 JP 14188899
- (54) • Disque optique enregisttable
• Recordable optical disk
• Beschreibbare optische Platte
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tosaki, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0834, JP
Odagiri, Masaru, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
Shimada, Hiromichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8023, JP
Tanaka, Shinichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00929810.0 / 1 098 303
-
- G11B 7/013** → (51) G11B 7/007
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **0 919 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928546.5 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.06.1999
(86) JP 1998/002696 18.06.1998
(87) WO 1998/058371 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 JP 16166597
- (54) • SPEICHERMEDIUM MIT ELEKTRONISCHER SCHALTUNG, UND RECHNERSYSTEM MIT DIESEM SPEICHERMEDIUM
• STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND COMPUTER SYSTEM HAVING THE STORAGE MEDIUM
• SUPPORT D'INFORMATION POURVU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE COMPRÉHENSIF LEDIT SUPPORT D'INFORMATION
- (73) Ari Corporation, Inc., 1-27-3-501, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) SHIGETOMI, Takashi Kabushiki Kaisha Optrom, Miyagi-ken 989-3124, JP
SAITO, Tetsuo Kabushiki Kaisha Optrom, Miyagi-ken 989-3124, JP
KOMAKI, Tsunematsu Advanced Electronics K.K., Taito-ku Tokyo 111-0053, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 094 934 B1**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99930246.6 (22) 14.06.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/013390 14.06.1999
(87) WO 1999/067084 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102163
(54) • *METALLLEGIERUNGEN FÜR DIE REFLEKTIONS- ODER HALBREFLEKTIERENDE SCHICHT EINES OPTISCHEN SPEICHER-MEDIUMS*
• *METAL ALLOYS FOR THE REFLECTIVE OR THE SEMI-REFLECTIVE LAYER OF AN OPTICAL STORAGE MEDIUM*
• *ALLIAGES METALLIQUES UTILISES POUR LA COUCHE REFLECHISSANTE OU SEMI-REFLECHISSANTE D'UN SUPPORT OPTIQUE D'ARCHIVAGE*
- (73) Target Technology Company, LLC., 17951 Sky Park Circle, Building 35, Suite A, Irvine, California 92614, US
(72) NEE, Han ,H, Irvine, CA 92612, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 04006876.9 / 1 441 335

G11B 7/26 → (51) C23C 14/24**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24**G11B 7/28** → (51) C23C 14/24

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 871 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106376.1 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 JP 9401497
(54) • *Informationswiedergabevorrichtung und -verfahren*
• *Information reproducing apparatus and reproducing method*
• *Appareil de reproduction d'informations et méthode de reproduction*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Shigeo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Chiba, Takayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Horigome, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 236 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987033.8 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IT PT
(43) 04.09.2002
(86) DE 2000/003789 27.10.2000
(87) WO 2001/033567 2001/19 10.05.2001
(30) 30.10.1999 DE 19952362
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUF EINEM SPEICHERMEDIUM GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD FOR REPRODUCING DATA WHICH IS STORED ON A STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES MEMORISEES SUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, 31139 Hildesheim, DE

- ZIMMERMANN, Holger, 31141 Hildesheim, DE
BAAS, Dieter, 77694 Auenheim, DE
- G11B 20/10** → (51) B60R 11/02

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 249 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077416.2 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 16.10.2002
(30) 01.05.1998 KR 9815769
07.07.1998 KR 9827308
27.07.1998 KR 9830218
02.10.1998 KR 9841764
15.12.1998 KR 9855039
(54) • *Gerät zur echtzeitigen Aufzeichnung und Wiedergabe*
• *Apparatus for recording and reproducing in real time*
• *Appareil pour enregistrer et reproduire en temps réel*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chung, Hyun-kwon, Kwangju-gun, Kyungki-do, KR Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt., Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR Kim, Byung-jun, Suwon-city, Kyungki-do, KR Kim, Young-yoon, Seoul, KR Lee, Do-nam, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99303450.3 / 0 953 977

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11C 5/14** (11) **0 871 178 B1**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 98105755.7 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.10.1998
(30) 07.04.1997 US 835363
(54) • *Integrierte Schaltung mit Bereitschaftmodussteuerschaltung für Speicher*
• *Integrated circuit having standby control for memory*
• *Circuit intégré avec circuit de commande en mode d'attente pour mémoire*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Harris, Joseph M, II, Cedar Park, Texas 78717, US Dunn, John Philip, Austin, Texas 78736, US Freund, Theo C., Austin, Texas 78745, US Nash, James Carl, Austin, Texas 78746, US
(74) Wray, Antony John, Optimus The Strategic Patent Service Grove House Lutyens Close - Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 8/00 → (51) G11C 5/14

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 018 118 B1**
G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 99934122.5 (22) 15.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.07.2000
(86) US 1999/016197 15.07.1999
(87) WO 2000/004551 2000/04 27.01.2000
(30) 20.07.1998 US 118977
(54) • *MRAM MIT GETEILTEN WORT-UND BITLEITUNGEN*
• *MRAM WITH SHARED WORD AND DIGIT LINES*
• *MEMOIRE MRAM AVEC CANAL MOT ET CANAL BIT PARTAGES*

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NAJI, Peter, K., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

- (51) **G11C 11/22** (11) **0 944 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301321.8 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 24.02.1998 JP 4145598
(54) • *Ferroelektrische Speicheranordnung*
• *Ferroelectric memory device*
• *Dispositif de mémoire ferroélectrique*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Takata, Hidekazu, Nara-shi, Nara-ken, JP Tanaka, Hidehiko, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G21C 13/093** (11) **1 213 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310166.2 (22) 05.12.2001
(84) CH DE FI LI SE
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 US 732313
(54) • *Ringplatte um Öffnungen in einem Sicherheitsbehälter aus bewehrtem Beton*
• *Ring plate around openings in reinforced concrete containment vessel*
• *Plaque annulaire autour des ouvertures dans une enceinte de confinement en béton renforcé*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gou, Perng-Fei, Saratoga, California 95070, US Rainey, Carl, San Jose, California 95117, US Solorzano, Enrique Rafael, San Jose, California 95118, US Townsend, Harold Edward, San Jose, California 95118, US Ehlert, Gary Wayne, San Jose, California 95125, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21F 7/005 → (51) B25J 21/02

- (51) **G21F 9/00** (11) **1 290 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983268.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) GB 2001/001890 26.04.2001
(87) WO 2001/095341 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 GB 0014189
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SCHAUMS ZUR RADIOAKTIVEN DEKONTAMINIERUNG*
• *METHOD OF APPLYING FOAM REAGENTS FOR RADIOACTIVE DECONTAMINATION*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE REACTIFS EN MOUSSE SERVANT A LA DECONTAMINATION RADIOACTIVE*
- (73) Bradtec Decon Technologies Ltd, The University of the West of England Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
(72) BRADBURY, David, Wotton-under-Edge, Gloucester GL12 7RW, GB

ELDER, George, Richard, Westbury-on-Severn, Gloucester GL14 1NA, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G21K 1/04** (11) **1 026 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300842.2 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 IL 12836399
(54)

- *Bewegbare Kollimatorsvorrichtung*
- *Moving collimator system*
- *Dispositif de collimation mobile*

(73) Alayna Enterprises Corporation, Kirchstrasse 1 P.O. Box 129, 9490 Vaduz, LI
(72) EIN-GAL, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

H01B 1/20 → (51) C09J 123/26

(51) **H01B 3/30** (11) **1 011 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310124.5 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 JP 35550698
10.08.1999 JP 22591499
30.11.1999 JP 33953699
(54)

- *Isolierter Draht*
- *Insulated wire*
- *Fil isolé*

(73) Sumitomo Electric Wintec, Inc., 1073 Oaza-Eda, Shigaraki-cho, Kouka-gun, Shiga, 529-1811, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
(72) Ueoka, Isao, c/o Osaka Works, Osaka-shi, Osaka, JP

Yamauchi, Masaaki, c/o Osaka Works, Osaka-shi, Osaka, JP
Kurata, Masaharu, c/o Nagoya Works, Nagoya-shi, Aichi, JP
Nakazawa, Yoshihiro, c/o Nagoya Works, Nagoya-shi, Aichi, JP
Matsuura, Yuki, c/o Nagoya Works, Nagoya-shi, Aichi, JP
Hashimoto, Hideyuki, c/o Nagoya Works, Nagoya-shi, Aichi, JP
Asai, Hiromitsu, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Matsubara, Shinichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Takahashi, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01B 3/30** (11) **1 122 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102318.1 (22) 01.02.2001
(84) BE DE FR GB NL
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000024658
(54)

- *Beschichtungszusammensetzung für die Filmherstellung und isolierende Filme*
- *Composition for film formation and insulating film*
- *Composition pour la fabrication des films et couches isolantes*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Okada, Takashi, Tsukuba City, Ibaraki, JP

Nishikawa, Michinori, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Yamada, Kinji, Tsukuba City, Ibaraki, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **1 226 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946629.3 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) SE 2000/001334 22.06.2000
(87) WO 2001/003147 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 SE 9902510
(54)

- *ISOLIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHES STROMKABEL*
- *AN INSULATION COMPOSITION FOR AN ELECTRIC POWER CABLE*
- *COMPOSITION ISOLANTE DESTINEE A UN CABLE ELECTRIQUE*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) GUSTAFSSON, Bill, S-444 41 Stenungsund, SE
SMEDBERG, Annika, S-444 41 Stenungsund, SE
ÄÄRILÄ, Jari, FIN-06100 Porvoo, FI
LEHTINEN, Arja, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01B 7/02 → (51) H01B 3/30

(51) **H01B 7/08** (11) **0 778 588 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400857.7 (22) 23.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 FR 9514548
(54)

- *Flachkabel mit kleiner Marge*
- *Flat cable with small margin*
- *Câble plat à faible marge*

(73) AXON-CABLE S.A., Route de Châlons sur Marne, 51210 Montmirail, FR
(72) Mortier, Christian J., 51210 Montmirail, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01B 7/18** (11) **0 727 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301008.7 (22) 14.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(30) 16.02.1995 GB 9503071
(54)

- *Elektrisches Kabel*
- *Electric cable*
- *Câble électrique*

(73) Draka UK limited, Crowther Road, Washington Tyne & Wear WE38 0AQ, GB
(72) Vale, John P., Stalybridge, Cheshire SK15 3HX, GB
Rodgers, Thomas, Nr Selby, Yorks YO8 9QN, GB
(74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01B 7/18** (11) **1 134 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 00400596.3 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(54)

- *Elektrische Leitung*
- *Electrical cable*
- *Câble électrique*

(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Grögl, Ferdinand, Ing., 90403 Nürnberg, DE
Göblmaier, Reinhold, 90768 Fürth, DE
Mehl, Alfred, 91166 Georgensmünd, DE
Mann, Thomas, 91367 Weissenhohe, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 7/18** (11) **1 343 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 02290563.2 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(54)

- *Elektrisches Kabel*
- *Electrical cable*
- *Câble électrique*

(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Rudorf, Uwe, Dr., 16321 Lindenbergr. DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **1 146 523 B1**
H01B 13/22
(25) En (26) En
(21) 01303110.9 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 31.03.2000 US 541037
(54)

- *Koaxialkabel mit schwarzem Oxid und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Black oxide-containing coaxial cable and method of making the same*
- *Câble coaxial contenant de l'oxyde noire et sa méthode de fabrication*

(73) Whittaker Corporation, 1955 North Surveyor Avenue, Simi Valley, CA 93063-3386, US
(72) Kialashaki, Farzad, Thousand Oaks, California 91362, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01B 13/00** (11) **1 182 672 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117906.6 (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
(43) 27.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039879
(54)

- *Verfahren zum Herstellen eines insbesondere formstabilen Kabelsatzes und Schäumwerkzeug zur Herstellung eines solchen Kabelsatzes*
- *Method to manufacture a dimensionally stable cable-harness and foaming tool for manufacturing such a cable-harness*
- *Méthode de fabrication d'un faisceau de câbles à dimensions stables et outil de mousage pour fabriquer un tel faisceau de câbles*

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) Reichinger, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01B 13/22 → (51) H01B 11/18

H01B 17/00 → (51) G01R 15/06

(51) **H01C 1/14** (11) **0 952 590 B1**
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 99201778.0 (22) 07.06.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.10.1999

(30) 08.06.1994 US 255584	(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE	(51) H01H 21/84 (11) 0 996 959 B1 H01H 1/18	(11) 0 996 959 B1
(54) • <i>Elektrische Vorrichtungen enthaltend leitfähige Polymere</i> • <i>Electrical devices containing conductive polymers</i> • <i>Dispositif électrique contenant des polymères conducteurs</i>		(25) Fr (26) Fr (21) 99919323.8 (22) 12.05.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 03.05.2000 (86) FR 1999/001134 12.05.1999 (87) WO 1999/059177 1999/46 18.11.1999 (30) 14.05.1998 FR 9806272 (54) • <i>ELEKTRISCHER LEISTUNGSSCHALTER FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN MIT NIEDERWECHSELSPANNUNG</i> • <i>CIRCUIT BREAKER FOR LOW VOLTAGE ALTERNATING ELECTRIC INSTALLATION</i> • <i>APPAREIL DE COUPEURE ELECTRIQUE POUR INSTALLATION ELECTRIQUE A BASSE TENSION ALTERNATIVE</i>	
(73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US		(73) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR	
(72) Chandler, David A., Menlo Park, California 94025, US		(72) DUMONT, Roger, F-67230 Benfeld, FR	
Matthiesen, Martin, Fremont, California 94536, US		(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR	
Leong, Derek, Redwood City, California 94063, US			
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB			
(62) 95924639.8 / 0 764 333			
H01C 7/02 → (51) H01C 1/14			
H01F 7/18 → (51) F01L 9/04			
H01G 2/12 → (51) H01G 4/12			
(51) H01G 4/12 (11) 1 335 392 B1 H01G 2/12	(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(51) H01H 23/02 → (51) G02B 21/24	
(25) En (26) En	(72) Konda, Kazumoto, AutoNetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP	(51) H01H 33/66 (11) 1 214 727 B1	(11) 1 214 727 B1
(21) 02000798.5 (22) 14.01.2002	Muta, Junji, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP	(25) En (26) En	(26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	Sumida, Tatsuya, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP	(21) 00953001.5 (22) 28.06.2000	(22) 28.06.2000
(43) 13.08.2003	Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(54) • <i>Keramikbauteil und Herstellungsverfahren</i> • <i>Ceramic electronic device and method of manufacturing the device</i> • <i>Composant céramique et sa méthode de fabrication</i>	Sano, Ichiaki, AutoNetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP	(43) 19.06.2002	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE	(86) EP 2000/006263 28.06.2000	
(72) Kimura, Takeshi, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0882, JP		(87) WO 2001/009912 2001/06 08.02.2001	
Igaki, Emiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP		(30) 30.07.1999 IT MI991720	
Ito, Hiroshi, Chitose-shi, Hokkaido 066-0037, JP		(54) • <i>LASTSCHALTER</i> • <i>CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR</i>	
Yamashita, Osamu, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1435, JP		(73) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT	
Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP		(72) DOSMO, Renato, I-24040 Brembate di Sopra, IT	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT	
(51) H01G 9/042 (11) 1 316 095 B1	(51) H01H 9/10 → (51) H01H 9/08	(51) H01H 39/00 (11) 1 045 415 B1	(11) 1 045 415 B1
(25) De (26) De		(25) De (26) De	(26) De
(21) 01957738.6 (22) 30.07.2001		(21) 00107215.6 (22) 01.04.2000	(22) 01.04.2000
(84) FR GB		(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE	
(43) 04.06.2003		(43) 18.10.2000	
(86) DE 2001/002875 30.07.2001		(30) 12.04.1999 DE 19916328	
(87) WO 2002/021548 2002/11 14.03.2002		(54) • <i>Kurzschliesser</i> • <i>Short-circuiter</i> • <i>Court-circuiteur</i>	
(30) 08.09.2000 DE 10044450		(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR KONDENSATOREN UND ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR CAPACITORS AND FOR PRODUCING A CAPACITOR</i> • <i>PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ELECTRODE POUR CONDENSATEURS ET POUR PRODUIRE UN CONDENSATEUR</i>	(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US	(72) Thilker, Lutz, 42799 Leichlingen, DE	
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	(72) ROCHON, Sylvain, F-39100 Dole, FR	Erven, Wolfgang, 53332 Bornheim, DE	
(72) STENZEL, Melanie, 89561 Demmingen, DE	BOUVIER, Laurent, F-39100 Dole, FR	Zacharias, Albert, 56566 Neuwied, DE	
ZILLGEN, Holger, 89564 Nattheim, DE	(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR	Daube, Thomas, 47057 Duisburg, DE	
GIBER, Janos, 1111 Budapest, HU			
	H01H 13/70 → (51) G02B 21/24		
	H01H 13/70 → (51) H01H 13/52		
	H01H 19/58 → (51) F16H 59/10		
	H01H 21/02 → (51) F16H 59/10		
	H01H 21/78 → (51) F16H 59/10		

- *ENSEMBLE DE COMMUTATION SUR, ENSEMBLE DE COMMANDE SUR ET SYSTEME D'ENSEMBLES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÄMER, Werner, 92421 Schwandorf, DE

(51) **H01H 71/44** (11) **0 848 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410137.0 (22) 04.12.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 FR 9615607

- *Selektives Auslöseblock für Mehrpoliger Leistungsschalter*
 - *Selective tripping block for multipole circuit breaker*
 - *Bloc de déclenchement sélectif pour un disjoncteur multipolaire*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Terpend, Serge, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Batteux, Pierre, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Dujeu, Olivier, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H01J 1/88 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 3/02** (11) **1 240 658 B1**
H01J 21/10 H01J 29/84
(25) En (26) En
(21) 00970738.1 (22) 10.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/027997 10.10.2000
(87) WO 2001/043156 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 US 459119

- *FELDEMISSIONSVORRICHTUNG MIT EINER PASSIVIERTEN OBERFLÄCHENSCHICHT*
 - *FIELD EMISSION DEVICE HAVING SURFACE PASSIVATION LAYER*
 - *APPAREIL A EMISSION DE CHAMP AYANT UNE COUCHE DE PASSIVATION SURFACIQUE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TALIN, Albert, Alec, Scottsdale, AZ 85254, US
MOYER, Curtis, D., Phoenix, AZ 85044, US
DEAN, Kenneth, A., Phoenix, AZ 85045, US
BAKER, Jeffrey, H., Chandler, AZ 85225, US
VOIGHT, Steven, A., Gilbert, AZ 85296, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01J 3/40 → (51) H01J 35/06

(51) **H01J 9/02** (11) **0 932 909 B1**
H01J 1/88
(25) En (26) En
(21) 97910027.8 (22) 06.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/018180 06.10.1997
(87) WO 1998/016943 1998/16 23.04.1998
(30) 17.10.1996 US 28677 P

- *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR FELDEMISSIONSANORDNUNGEN AUS FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE FELDEMISSIONSKATHODE*
- *CONNECTION METHOD FOR FIBER FIELD EMITTERS AND FIELD EMITTER CATHODES MADE THEREFROM*

- *PROCEDE DE CONNEXION D'EMETTEURS DE CHAMP EN FIBRES ET CATHODES EMETTRICES DE CHAMP FABRIQUEES A PARTIR DESDITS EMETTEURS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) AMEY, Daniel, Irwin, Jr., Hockessin, DE 19707, US
MILGAZO, Henry, Florentino, Brick, NJ 08724, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 61/073

(51) **H01J 9/20** (11) **0 875 915 B1**
H01J 17/16 H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 98107984.1 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11169297
30.04.1997 JP 11169397
30.04.1997 JP 11169497
30.04.1997 JP 11169597
30.04.1997 JP 11169697

- *Herstellungsverfahren eines Substrats für eine Plasma-Anzeigeinheit*
 - *Method for manufacturing plasma display unit substrate*
 - *Procédé de fabrication d'un substrat pour unité d'affichage à plasma*
- (73) KYOCERA CORPORATION, 5-22, Kitainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607, JP
(72) Sakasegawa, Kiyohiro, c/o Kyocera Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43, JP
Yoshida, Makoto, c/o Kyocera Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43, JP
Katoh, Masashi, c/o Kyocera Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43, JP
Yoneyama, Kenichi, c/o Kyocera Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43, JP
Nishioka, Yasuhiko, c/o Kyocera Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01J 9/20 → (51) H01J 61/90

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027654.9 (22) 08.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.03.2003
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität, ein Herstellungsgerät, und eine phosphoreszierende Tinte*
 - *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
 - *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure, un appareil de fabrication, et une encre luminescente*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP

- Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Osaka-fu 618-0013, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka 567-0046, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0164, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99929743.5 / 1 126 497

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027656.4 (22) 08.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.03.2003
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität, ein Herstellungsgerät, und eine phosphoreszierende Tinte*
 - *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
 - *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure, un appareil de fabrication, et une encre luminescente*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Mishima-gun, Osaka-fu 618-0013, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0164, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99929743.5 / 1 126 497

(51) **H01J 9/24** (11) **1 135 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958190.1 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) DE 2000/002499 28.07.2000
(87) WO 2001/011651 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936864

- *VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES PUMPSTENGELS IN EIN ENTLADUNGSGEFÄSS*
 - *METHOD FOR INSERTING A PUMPING ROD IN A DISCHARGE CHAMBER*
 - *PROCEDE POUR INSERER UNE TIGE DE POMPAGE DANS UNE ENCEINTE A DECHARGE*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) SEIBOLD, Michael, D-81249 München, DE

ILMER, Michael, D-86150 Augsburg, DE
EBERHARDT, Angela, D-86157 Augsburg, DE
SPEER, Hermann, D-89567 Sontheim, DE

H01J 9/32 → (51) H01J 61/90

- (51) **H01J 9/50** (11) **1 402 556 B1**
- B23K 26/40
- (25) Fi (26) En
- (21) 03709849.8 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004
- (86) FI 2003/000211 19.03.2003
- (87) WO 2003/081626 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 FI 20020554
- (54) • *VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN ELEKTRONISCHER PRODUKTE, DIE KATHODENSTRAHLRÖHREN ENTHALTEN, UND ZUM WIEDERVERWENDEN DER MATERIALIEN*
- *METHOD FOR DISMANTLING ELECTRONIC PRODUCTS CONTAINING CATHODE-RAY TUBES AND FOR RECYCLING THE MATERIALS*
- *PROCEDE DE DESASSEMBLAGE DE PRODUITS ELECTRONIQUES CONTENANT DES TUBES CATHODIQUES ET DE RECYCLAGE DES MATERIAUX*
- (73) Proventia Automation Oy, P.O. Box 208, 90401 Oulu, FI
- (72) HOLAPPA, Rauno, FIN-90460 Oulunsalo, FI
LITENDAHL, Heikki, FIN-90860 Halosenniemi, FI
LESKINEN, Kalevi, FIN-90240 Oulu, FI
- (74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

H01J 17/16 → (51) H01J 9/20

H01J 17/16 → (51) H05K 9/00

H01J 17/49 → (51) H01J 9/20

H01J 21/10 → (51) H01J 3/02

H01J 29/84 → (51) H01J 3/02

H01J 29/86 → (51) H05K 9/00

- (51) **H01J 29/96** (11) **0 825 633 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97401833.5 (22) 31.07.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.02.1998
- (30) 22.08.1996 US 701610
- (54) • *Detektor eines Durchbruchereignisses*
- *Breakdown event detector*
- *Décteur d'un événement de claquage*
- (73) Thomson Consumer Electronics, Inc., 1002 New Holland Avenue, Lancaster, PA 17601, US
- (72) Kuczer, Paul, Fallsington, Pennsylvania 19054, US
Barbin, Robert Loyd, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H01J 35/06** (11) **0 746 869 B1**
- H01J 35/14 H01J 3/40
- A61B 6/03
- (25) En (26) En
- (21) 95905339.8 (22) 13.12.1994
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.12.1996
- (86) US 1994/014191 13.12.1994
- (87) WO 1995/017003 1995/26 22.06.1995
- (30) 14.12.1993 US 166545

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONENSTRAHLFOKUSIERUNGS-REGELUNG IN EINEN RECHNERGESTÜTZTEN ABTAST-TOMOGRAPHEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRON BEAM FOCUSING ADJUSTMENT IN A SCANNING ELECTRON BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA CONCENTRATION DU FAISCEAU D'ELECTRONS DANS UN APPAREIL DE TOMOGRAPHIE A BALAYAGE DE FAISCEAU D'ELECTRONS, CONTROLE PAR ORDINATEUR*
- (73) IMATRON INC., 389 Oyster Point Boulevard, South San Francisco California 94080, US
- (72) RAND, Roy, E., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 35/14 → (51) H01J 35/06

H01J 37/147 → (51) H01J 37/30

- (51) **H01J 37/30** (11) **0 931 328 B1**
- H01J 37/147 H01J 37/317
- (25) De (26) De
- (21) 97945727.2 (22) 08.10.1997
- (84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 28.07.1999
- (86) DE 1997/002303 08.10.1997
- (87) WO 1998/016947 1998/16 23.04.1998
- (30) 12.10.1996 DE 19642116
- (54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERTEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT ELEKTRO- NENSTRAHLEN*
- *METHOD FOR STRUCTURED ENERGY TRANSMISSION USING ELECTRON BEAMS*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'ENERGIE STRUCTUREE AVEC DES FAISCEAUX ELECTRONIQUES*
- (73) F.O.B. GMBH Gesellschaft zur Fertigung Farbiger Optoelektronischer Bauelemente, Schwoitscher Strasse 2, 06184 Gröbers, DE
- (72) PANZER, Siegfried, D-01279 Dresden, DE
DÄNHARDT, Jürgen, D-01189 Dresden, DE
- (74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/30

H01J 37/317 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 092 228 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99932201.9 (22) 30.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.04.2001
- (86) US 1999/015053 30.06.1999
- (87) WO 2000/000998 2000/01 06.01.2000
- (30) 30.06.1998 US 107471
- (54) • *ELEKTRODE FÜR PLASMABEHANDLUNGS- VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG UND ANWENDUNG DERSELBEN*
- *ELECTRODE FOR PLASMA PROCESSES AND METHOD FOR MANUFACTURE AND USE THEREOF*
- *ELECTRODE POUR APPLICATIONS A PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
- (72) LILLELAND, John, California 95037, US
- (74) HUBACEK, Jerome, S., Fremont, CA 94539, US

- KENNEDY, William, S., Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Barnard, Eric Edward, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 04016586.2

H01J 37/32 → (51) H05B 6/80

H01J 41/18 → (51) H02K 44/02

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 280 185 B1**
- H01J 49/04
- (25) En (26) En
- (21) 02018112.9 (22) 08.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 29.01.2003
- (30) 09.10.1996 US 28105 P
09.10.1996 US 28106 P
25.10.1996 US 29255 P
10.01.1997 US 35202 P
10.01.1997 US 35366 P
09.06.1997 US 48987 P
13.06.1997 US 50949 P
22.07.1997 US 898715
- (54) • *Leitungssystem für Massenspektrometer und für Verfahren zur schnellen Sichtung von Materialspeicherbibliotheken*
- *A conduit system for mass spectrometers and methods for rapid screening of libraries of different materials*
- *Système de conduite pour des spectromètres de masse et des procédés de criblage rapide de librairies de matériaux différents*
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Weinberg, W. Henry, Woodside, California 94062, US
McFarland, Eric W., Santa Barbara, CA 93111, US
Cong, Peijun, Cupertino, California 95014, US
Guan, Shenheng, Palo Alto California 94303, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97910017.9 / 1 019 947

H01J 49/04 → (51) H01J 49/00

- (51) **H01J 61/073** (11) **0 901 150 B1**
- H01J 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 98113037.0 (22) 14.07.1998
- (84) AT BE DE FR GB IT NL
- (43) 10.03.1999
- (30) 04.09.1997 DE 19738574
- (54) • *Elektrode und Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung derselben*
- *Electrode, procedure and device for its manufacture*
- *Electrode, procédé et dispositif pour sa fabrication*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Altmann, Bernhard, Dr., 86863 Langerringen, DE
Richter, Rudolf, 86830 Schwabmünchen, DE
Stedele, Klaus, 86911 Obermühlhausen, DE

- (51) **H01J 61/28** (11) **0 918 352 B1**
- H01J 61/32 H01J 61/56
- G01R 33/035
- (25) Ja (26) En
- (21) 98924558.4 (22) 10.06.1998
- (84) DE GB

- (43) 26.05.1999
- (86) JP 1998/002556 10.06.1998
- (87) WO 1998/057354 1998/50 17.12.1998
- (30) 11.06.1997 JP 15409697
11.06.1997 JP 15409797
26.12.1997 JP 36118497
30.04.1998 JP 12135798
- (54) • LEUCHTSTOFFLAMPE, KOMPAKTE SELBST-BESCHWERTE LEUCHTSTOFFLAMPE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• FLUORESCENT LAMP, COMPACT SELF-BALLASTED FLUORESCENT LAMP, AND LIGHTING EQUIPMENT
• LAMPE FLUORESCENTE, LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE A LUMIERE MIXTE ET EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE
- (73) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
- (72) NISHIO, Kiyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0032, JP
TANAKA, Toshiya, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
FUJITA, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807, JP
YASUDA, Takeo, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001, JP
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 03011296.5 / 1 341 208

H01J 61/32 → (51) H01J 61/28

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 001 453 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 99938013.2 (22) 03.03.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 17.05.2000
- (86) JP 1999/001003 03.03.1999
- (87) WO 1999/045570 1999/36 10.09.1999
- (30) 05.03.1998 JP 6928398
- (54) • STROMZUFÜHRUNGSKÖRPER FÜR BIRNE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ELECTRICITY LEAD-IN BODY FOR BULB AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CORPS D'ENTREE DE COURANT ELECTRIQUE, DESTINE A UNE AMPOULE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA, Asahitokai Building 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) TORIKAI, Tetuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0000, JP
MORIMOTO, Yukihiko, Mishima-shi Shizuoka 411-0044, JP
KUMADA, Toyohiko, Himeji-shi Hyogo 670-0806, JP
TAGAWA, Yukiharu, Himeji-shi Hyogo 671-0246, JP
KAI, Kenzo, Himeji-shi Hyogo 670-0966, JP
SUGAHARA, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 672-8083, JP
NAZAWA, Shigenori, Himeji-shi Hyogo 671-0242, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01J 61/44 (11) **1 265 270 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02020547.2 (22) 24.03.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 11.12.2002
- (30) 24.03.1998 JP 7526098
04.11.1998 JP 31290198

- (54) • Entladungslampe und Leuchte
• Discharge lamp and luminaire
• Lampe à décharge et luminaire
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Takeuchi, Tetsuji, Kyontanabe-shi, Kyoto 610-0314, JP
Kanaya, Sueko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
Shibata, Haruo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1037, JP
Iwama, Katsuaki, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
Mori, Toshiro, Osaka 566-0011, JP
Tanaka, Hiromi, Osaka 567-0895, JP
Mukai, Kenji, Osaka 575-0003, JP
Higashi, Toru, Osaka 569-0061, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99302274.8 / 0 945 894

H01J 61/54 → (51) H01J 61/90

H01J 61/56 → (51) H01J 61/28

- (51) **H01J 61/90** (11) **0 924 747 B1**
- H01J 61/54 H01J 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 98123833.0 (22) 15.12.1998
- (84) DE
- (43) 23.06.1999
- (30) 16.12.1997 JP 34642297
13.02.1998 JP 3089398
- (54) • Blitzentladungsröhre und Verfahren zur Herstellung derselben
• Flash discharge tube and method for producing the same
• Tube à décharge éclair et son procédé de fabrication
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Nishida, Shouji, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Takeuchi, Hideaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Tobita, Tsutomu, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
Isomura, Tatuya, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03029622.2 / 1 416 519

H01L 21/00 (11) **0 880 798 B1**

- H01J 37/317
- (25) En (26) En
- (21) 97908672.5 (22) 14.02.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.12.1998
- (86) US 1997/002557 14.02.1997
- (87) WO 1997/030471 1997/36 21.08.1997
- (30) 16.02.1996 US 601983
26.11.1996 US 756972
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON IN EINER IONENIMPLANTATIONSANLAGE BEHANDELTEN WERKSTÜCKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COOLING WORKPIECES PROCESSED BY AN ION IMPLANTATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REFROIDIR DES PIECES QUI ONT ETE TRAITÉES PAR UN SYSTEME D'IMPLANTATION IONIQUE

- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
- (72) BRAILOVE, Adam, A., Gloucester, MA 01930, US
ROSE, Peter, H., N. Conway, NH 03860, US
BLAKE, Julian, G., Beverley Farms, MA 01915, US
YANG, Zhongmin, Boston, MA 02131, US
PURSER, Kenneth, H., Lexington, MA 02173, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/027 → (51) H01S 3/0973

- (51) **H01L 21/20** (11) **0 468 759 B1**
- H01L 21/84 H01L 21/324
- (25) En (26) En
- (21) 91306730.2 (22) 24.07.1991
- (84) DE FR GB
- (43) 29.01.1992
- (30) 24.07.1990 JP 19517390
28.07.1990 JP 19997990
28.07.1990 JP 19998090
- (54) • Verfahren zum Kristallisieren eines Nicht-Einkristall Halbleiters mittels Heizen
• Method for crystallising a non-single crystal semiconductor by heating
• Méthode de cristallisation d'un semi-conducteur non monocristallin par chauffage
- (73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Zhang, Hongyong Paresu Miyagami 302, Kanagawa-ken, 242, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/3065 (11) **0 865 664 B1**

- H01L 21/321 H01L 21/308
- (25) De (26) De
- (21) 97911131.7 (22) 06.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.09.1998
- (86) DE 1997/002272 06.10.1997
- (87) WO 1998/015972 1998/15 16.04.1998
- (30) 07.10.1996 DE 19641288
- (54) • VERFAHREN ZUM ANISOTROPEN PLASMAÄTZEN VERSCHIEDENER SUBSTRATE
• PROCESS FOR ANISOTROPIC PLASMA ETCHING OF DIFFERENT SUBSTRATES
• PROCEDE DE GRAVURE ANISOTROPE AU PLASMA DE DIFFERENTS SUBSTRATS
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LÄRMER, Franz, D-70437 Stuttgart, DE
SCHILP, Andrea, D-73525 Schwäbisch Gmünd, DE

H01L 21/308 → (51) H01L 21/3065

H01L 21/316 → (51) H01L 21/3205

- (51) **H01L 21/3205** (11) **0 747 937 B1**
- H01L 21/316 C23C 16/40
- (25) En (26) En
- (21) 96303120.8 (22) 02.05.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 11.12.1996
- (30) 09.06.1995 JP 16811995
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines mit einer dünnen ferroelektrischen Schicht überdeckten Substrats
• Method of forming a substrate coated with a ferroelectric thin film
• Méthode de fabrication d'un substrat recouvert d'un film mince ferroélectrique
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Satoh, Sakiko, Yachiyo-shi, Chiba 276, JP

Kijima, Takeshi, Omiya-shi, Saitama 330, JP
Matsunaga, Hironori, Noda-shi, Chiba 278, JP
Koba, Masayoshi, Nara-shi, Nara 630, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/321 → (51) H01L 21/3065

H01L 21/324 → (51) H01L 21/20

H01L 21/363 → (51) H01L 33/00

H01L 21/60 → (51) G02F 1/13

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

H01L 21/84 → (51) H01L 21/20

H01L 23/29 → (51) C08L 83/07

H01L 23/373 → (51) C10M 169/00

(51) **H01L 23/525** (11) **0 720 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 95120432.0 (22) 22.12.1995
(84) AT DE FR GB IE IT NL
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 US 365670
(54) • Schmelzstruktur für eine integrierte Schal-
tungsanordnung
• Fuse structure for an integrated circuit device
• Structure fusible pour un dispositif de circuit
intégré
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Froehner, Karl-Heinz, Hopewell Junction, NY
12533, US
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 27/08 → (51) H01L 29/735

(51) **H01L 27/115** (11) **0 994 512 B1**
H01L 21/8247
(25) It (26) En
(21) 98830612.2 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(54) • Verfahren zum Herstellen von nicht selbstaus-
gerichteten, FLOTOX-EEPROM-Speicherzellen
• Simplified DPCC process for manufacturing
FLOTOX EEPROM non-autoaligned semicon-
ductor memory cells
• Procédé de fabrication de cellules mémoire
EEPROM non auto-alignées
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Dalla Libera, Giovanna, 20052 Monza, IT
Vajana, Bruno, 24100 Bergamo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

H01L 27/12 → (51) H03K 19/0948

H01L 27/142 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 27/146** (11) **0 473 294 B1**
H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 91307037.1 (22) 31.07.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1992
(30) 07.08.1990 JP 20757190
15.10.1990 JP 27321290
15.10.1990 JP 27321390
15.10.1990 JP 27321490

(54) • Photoumwandlerschaltung
• Photoconversion device
• Dispositif de photo conversion
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Seiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinohara, Mahito, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 27/146 → (51) H01L 31/10

(51) **H01L 29/735** (11) **0 786 817 B1**
H01L 29/74 H01L 27/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410010.9 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 26.01.1996 FR 9601179
(54) • Seitenbauteile in einer Leistungshalbleiteran-
ordnung
• Side components in a power semi-conductor
device
• Composants latéraux dans un dispositif semi-
conducteur de puissance
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bernier, Eric, 37390 Mettray, FR
Simonnet, Jean-Michel, 37000 Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

H01L 29/74 → (51) H01L 29/735

H01L 31/02 → (51) H01L 31/10

(51) **H01L 31/0224** (11) **0 657 067 B1**
H01L 27/142 H01L 31/20
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 94916120.2 (22) 06.06.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.06.1995
(86) CH 1994/000107 06.06.1994
(87) WO 1995/001654 1995/03 12.01.1995
(30) 29.06.1993 CH 195893
(54) • SOLARZELLENSYSTEM
• SOLAR CELL SYSTEM
• SYSTEME DE CELLULES SOLAIRES
(73) Enecolo AG, Lindhofstrasse 52, 8617 Mönchaltorf,
CH
(72) TOGGWEILER, Peter, CH-8617 Mönchaltorf, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **H01L 31/0236** (11) **0 866 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 98250058.9 (22) 19.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 US 820976
(54) • Flecken-gekoppelter Infrarot-Detektor
• Patch coupled infrared photodetector
• Detecteur infra-rouge à couplage par pastille
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Brouns, Austin John, Dallas, Texas 75204, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01L 31/042 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 31/048** (11) **1 018 166 B1**
H01L 31/18 B32B 31/00
(25) De (26) De
(21) 99931217.6 (22) 30.06.1999
(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
(43) 12.07.2000
(86) EP 1999/004505 30.06.1999
(87) WO 2000/002257 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 EP 98112319
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FOTOVOLTAISCHEN MODULS
• METHOD FOR PRODUCING A PHOTO-
VOLTAIC MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE
PHOTOVOLTAIQUE
(73) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355
Wiener Neudorf, AT
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) PLESSING, Albert, 8302 Brunn 28, AT
LANGOWSKI, Horst-Christian, D-85406 Zolling, DE
MOOSHEIMER, Ulrich, D-85411 Hohenkammer, DE
(74) Dugler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing.
Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger
Postfach 264, 1071 Wien, AT

(51) **H01L 31/10** (11) **1 229 593 B1**
H04N 5/335 H04N 5/217
H01L 27/146 H01L 31/02
G01J 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 00944435.7 (22) 17.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(86) JP 2000/004786 17.07.2000
(87) WO 2001/006573 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20350299
(54) • PHOTODETEKTOR
• PHOTODETECTOR
• PHOTODETECTEUR
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
FUNAKOSHI, Haruhiro, Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Musker, David Charles, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/18 → (51) H01L 31/048

H01L 31/20 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 33/00** (11) **0 875 078 B1**
H01L 21/363
(25) En (26) En
(21) 96945577.3 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(86) US 1996/019284 05.12.1996
(87) WO 1997/022153 1997/26 19.06.1997
(30) 13.12.1995 US 571607
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR III-V/II-VI-
HALBLEITER-GRENZFLÄCHE
• III-V/II-VI SEMICONDUCTOR INTERFACE
FABRICATION METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'INTERFACE
DE SEMI-CONDUCTEUR III-V/II-VI

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DEPUYDT, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUHA, Supratik, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAASE, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAW, Kwok-Keung, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WU, Bor-Jen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GAINES, James, M., NL-5621 BA Eindhoven, NL

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **0 887 869 B1**
H01L 35/34
(25) Ja (26) En
(21) 97912428.6 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(86) JP 1997/004115 12.11.1997
(87) WO 1998/022984 1998/21 28.05.1998
(30) 15.11.1996 JP 30484696
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMIONISCHEN ELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING THERMIONIC ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT THERMOIONIQU*

(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) HIRAIISHI, Hisato, Citizen Watch Co., Ltd. Tech lab, Saitama 359, JP
WATANABE, Shigeru, Citizen Watch Co. Ltd. Tech lab, Saitama 359, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01L 35/34 → (51) H01L 35/32

H01L 41/00 → (51) G01L 1/12

(51) **H01L 41/04** (11) **0 871 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121557.9 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 DE 19714616
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden und Entladen eines piezoelektrischen Elements*
• *Method and apparatus for charging and discharging a piezoelectric element*
• *Procédé et appareil pour charger et décharger un élément piézoélectrique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Reineke, Jörg, 70469 Stuttgart, DE
Hock, Alexander, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H01L 43/08** (11) **1 366 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 02714053.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) DE 2002/000657 22.02.2002
(87) WO 2002/069354 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10110292
(54) • *STROMABHÄNGIGES RESISTIVES BAUELEMENT*

• *CURRENT-RESPONSIVE RESISTIVE COMPONENT*
• *COMPOSANT RESISTIF DEPENDANT DU COURANT*

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE

(72) DÖRR, Kathrin, 01069 Dresden, DE
WALTER, Theresia, 01187 Dresden, DE
MÜLLER, Karl-Hartmut, 01187 Dresden, DE
NENKOV, Konstantin, 01069 Dresden, DE
SCHULTZ, Ludwig, 01328 Dresden, DE

(74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 339 114 B1**
H01M 10/04 H01M 6/44
H01M 6/46
(25) En (26) En
(21) 03002110.9 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 13.02.2002 JP 2002034928
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Shimamura, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **0 981 172 B1**
B01D 71/26 C08J 7/04
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 99115213.3 (22) 31.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 14.08.1998 US 134622
(54) • *Hydrophile Polyolefin-Membran*
• *A hydrophilic polyolefin membrane*
• *Membrane hydrophile en polyoléfine*

(73) Celgard Inc., 20 Burlington Mall Road, Suite 325, Burlington, Massachusetts 0183, US

(72) Callahan, Robert W., Charlotte, NC 28270, US
Nguyen, Khuy V., Charlotte, NC 28217, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/60

(51) **H01M 4/60** (11) **0 797 264 B1**
H01M 4/02 G02F 1/15
(25) En (26) En
(21) 97104806.1 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 JP 6492296
(54) • *Elektrode enthaltend eine Kohlstoffdisulfid-Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung*
• *Electrode including organic disulfide compound and method of producing the same*
• *Electrode comportant une composé de bisulfure organique et procédé pour sa fabrication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Sotomura, Tadashi, Kashiwara City, 582, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **1 298 746 B1**
H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 02256656.6 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001298060
(54) • *Elektrode für Festpolymerelektrolytbrennstoffzelle und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electrode for polymer electrolyte fuel cell and method of producing the same*
• *Electrode pour pile à combustible à électrolyte polymérique et son procédé de fabrication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hori, Yoshihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
Yonamine, Takeshi, Suita-shi, Osaka 565-0842, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
Sakai, Osamu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP

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

H01M 4/92 → (51) H01M 4/88

H01M 6/44 → (51) H01M 2/02

H01M 6/46 → (51) H01M 2/02

H01M 10/04 → (51) H01M 2/02

H01M 10/44 → (51) B60L 3/00

(51) **H01P 1/04** (11) **1 195 839 B1**
H01P 5/107
(25) En (26) En
(21) 01123004.2 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 JP 2000307422
19.07.2001 JP 2001220496
(54) • *Wellenleiterkopplung*
• *Waveguide coupler*
• *Coupleur de guide d'ondes*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Tamaki, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01P 5/107 → (51) H01P 1/04

H01Q 1/18 → (51) H01Q 3/16

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 152 481 B1**
H01Q 5/00 H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 01303505.0 (22) 17.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000119924
(54) • *Antennenanordnung und tragbares Funkkommunikationsgerät*
• *Antenna device and portable wireless communication apparatus*
• *Dispositif d'antenne et appareil de communication sans fil portable*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 1/28 → (51) H01Q 3/16

H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/08

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 3/16** (11) **0 845 833 B1**
H01Q 1/18 H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 97120231.2 (22) 19.11.1997

(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 US 753660

- (54) • *Rekonfigurierbarer profilierter Reflektor im Orbit mit Speise/Reflektor-Defokussierung und kardanaufgehängtem Reflektor*
- *On-orbit reconfigurability of a shaped reflector with feed/reflector defocusing and reflector gimballing*
- *Reflecteur profilé reconfigurable en orbite avec défocalisation source/réflécteur et réflecteur à suspension à cardan*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Ramanujam, Parthasarathy, Redondo Beach, California 90278, US
Fermelia, Louis R., Redondo Beach, California 90277, US
Dixon, Cynthia A., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
Estevez, Miguel A., Culver City, California 90232, US

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 9/04** (11) **0 818 846 B1**
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 97305123.8 (22) 11.07.1997

(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18360096

- (54) • *Planarantenne*
- *Planar antenna*
- *Antenne plane*

(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa Tokyo, JP

(72) Haneishi, Misao, Urawa-shi, Saitama-ken, JP
Imamura, Yutaka, Yokohama-shi, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 9/04 → (51) H01Q 21/06

(51) **H01Q 11/08** (11) **1 016 164 B1**
H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 98935538.3 (22) 02.07.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000

(86) US 1998/013952 02.07.1998
(87) WO 1999/001908 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 888324

- (54) • *MIT QUERELEMENTEN VERSEHENE WENDELANTENNE*
- *STUB LOADED HELIX ANTENNA*

• *ANTENNE HELICOIDALE A CHARGE DE SOUCHE*

(73) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., 1900 Kraft Drive, Suite 107, Blacksburg, VA 24060, US

(72) BARTS, R., Michael, Christiansburg, VA 24073, US
STUTZMAN, Warren, L., Blacksburg, VA 24060, US

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **H01Q 19/19** (11) **0 856 908 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400184.2 (22) 29.01.1998

(84) DE GB IT
(43) 05.08.1998
(30) 03.02.1997 FR 9701153

- (54) • *Vorrichtung zur Antennenstrahlbildung für Multiplexkanäle*
- *Antenna beamforming device for channel multiplex systems*
- *Unité de formation de faisceau de canaux multiplexés*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Renaud, Daniel, 31270 Frouzins, FR
Lenormand, Régis, 31700 Blagnac, FR

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H01Q 21/06** (11) **0 996 192 B1**
H01Q 9/04

(25) En (26) En
(21) 99308068.8 (22) 13.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29679298

- (54) • *Planare Gruppenantenne*
- *Planar array antenna*
- *Antenne réseau plane*

(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa Tokyo, JP

(72) Uchino, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawasaki, Moriyoshi, Yokohama-shi, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01R 4/18** (11) **1 005 106 B1**
H01R 43/048 H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 99123586.2 (22) 26.11.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 JP 33772398

- (54) • *Anschluss und Anpressverfahren*
- *Terminal and crimping method*
- *Borne et procédé de sertissage*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Aoyama, Masahiko c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-0503, JP
Saito, Masashi c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-0503, JP
Koide, Takashi c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-0503, JP

Tanaka, Masahiro c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP

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

H01R 4/24 → (51) H01R 12/08

(51) **H01R 4/48** (11) **1 322 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027020.3 (22) 03.12.2002

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

(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 DE 20120811 U

- (54) • *Sammelschienen-Anschlussklemme*
- *Contact element for busbar*
- *Borne de connexion pour barre omnibus*

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(72) Lemm, Peter Jeremy, Kennt ME 17 3RA, GB

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 9/05 → (51) H01R 4/18

H01R 9/05 → (51) H02G 1/14

H01R 9/22 → (51) H02G 1/14

H01R 9/24 → (51) H02G 3/16

H01R 9/24 → (51) H02H 9/00

(51) **H01R 9/26** (11) **1 079 465 B1**
H01R 13/66

(25) En (26) En
(21) 00306286.6 (22) 24.07.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 03.08.1999 JP 22011899

- (54) • *Eingabe und Ausgabe Vorrichtung für seriell-parallele Signalumwandlung*
- *Input-output unit for serial-parallel signal conversion*
- *Unité d'entrées et de sorties pour conversion de signal série-parallèle*

(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morikawa, Fumio, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki, JP

Ishitsuka, Nobuyuki, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki, JP
Miyazoe, Shinji, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki, JP

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01R 12/08** (11) **0 871 245 B1**
H01R 4/24

(25) De (26) De
(21) 98106435.5 (22) 08.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 DE 19714637

- (54) • *Interface-Baustein für den Anschluss an ein Bussystem*
- *Interface module for connection to a bus system*
- *Module d'interface pour la connexion à un système de bus*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) Müsseler, Willi, 53347 Alfter-Oedekoven, DE

H01R 13/03 → (51) H01R 13/24

(51) **H01R 13/10** (11) **1 091 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308529.7 (22) 28.09.2000

(84) DE FR GB IT

- (43) 11.04.2001
- (30) 08.10.1999 JP 28862499
- (54) • *Kontaktbuchsenarmatur*
• *Female terminal fitting*
• *Armature de borne femelle*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Makita, Yasumitsu, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Ichida, Kiyofumi, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Tachi, Hideshi, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H01R 13/115** (11) **0 865 105 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98104545.3 (22) 13.03.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 16.09.1998
 (30) 13.03.1997 DE 19710422

- (54) • *Steckbuchse bzw. elektrischer Steckverbinder mit Kontaktfeder und Steckbuchse als Anschlusskontakt*
• *Female electrical contact with contact spring and use as a terminal contact*
• *Douille de connexion électrique avec ressort de contact et douille utilisable comme contact terminal*
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96045 Bamberg, DE
- (72) Strack, Holger, 96047 Bamberg, DE
Kager, German, 97514 Oberaurach-Kirchach, DE
Stössel, Gerhard, 96199 Zapfendorf, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **1 363 363 B1**
 H01R 43/00 H01R 13/03
 (25) En (26) En
 (21) 03016738.1 (22) 21.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.11.2003
- (30) 02.07.1999 JP 18939299
06.07.1999 JP 19205699
11.08.1999 JP 22793199
- (54) • *Rohrförmiger Schaltkreisverbinder*
• *Tubular circuit connector*
• *Connecteur de circuit tubulaire*
- (73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Shuzo, Shiojiri-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 00113291.9 / 1 065 750

H01R 13/40 → (51) H01R 13/436

(51) **H01R 13/422** (11) **1 073 155 B1**
 H01R 13/436 H01R 13/506
 (25) En (26) En
 (21) 00115448.3 (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) 31.01.2001
- (30) 21.07.1999 EP 99114370
- (54) • *Verbinder mit primären und sekundären Verriegelungsvorrichtungen*
• *Connector with primary and secondary terminal retention features*

- *Connecteur avec dispositifs de rétenion primaire et secondaire*
- (73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) Jetter, Rolf, 64291 Darmstadt, DE
Boemmel, Christian, 63225 Langen, DE
Lehner, Antonio, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(51) **H01R 13/436** (11) **1 139 500 B1**
 H01R 13/40
 (25) Es (26) En
 (21) 01500081.3 (22) 27.03.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 04.10.2001
 (30) 28.03.2000 ES 200000824

- (54) • *Verbessertes Arretierungselement für einen elektrischen Steckverbinder*
• *Improved blocking element for electrical connectors*
• *Pièce de rétenion pour un connecteur électrique*
- (73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
- (72) Roset Rubio, Josep Maria, 43800 Valls, Tarragona, ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01R 13/436 → (51) H01R 13/422

H01R 13/506 → (51) H01R 13/422

H01R 13/52 → (51) H01R 13/645

H01R 13/52 → (51) H02G 1/14

H01R 13/52 → (51) H02G 3/16

H01R 13/631 → (51) H01R 13/74

(51) **H01R 13/639** (11) **1 371 114 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02703431.3 (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) 17.12.2003
- (86) CH 2002/000156 18.03.2002
- (87) WO 2002/075859 2002/39 26.09.2002
- (30) 20.03.2001 DE 10113529
- (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STECKVERBINDUNG*
• *SAFETY DEVICE FOR A PLUG-IN CONNECTOR*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR CONNEXEUR MALE*
- (73) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
- (72) REICHLÉ, Hans, CH-8620 Wetzikon, CH
- (74) Felber, Josef, Felber Seifert & Partner Postfach 372, 8029 Zürich, CH

(51) **H01R 13/645** (11) **1 193 808 B1**
 H01R 13/52
 (25) En (26) En
 (21) 01306176.7 (22) 18.07.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.04.2002
 (30) 29.09.2000 JP 2000299651

- (54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Nishide, Satoru, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/648 → (51) H02G 1/14

(51) **H01R 13/66** (11) **1 382 094 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02728948.7 (22) 24.04.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 21.01.2004
 (86) US 2002/012832 24.04.2002
 (87) WO 2002/091528 2002/46 14.11.2002
 (30) 26.04.2001 US 843639

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERBAUGRUPPE ZUR ORTHOGONALEN VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY FOR ORTHOGONALLY MATING CIRCUIT BOARDS*
• *ENSEMBLE CONNEXEUR ELECTRIQUE POUR L'ASSEMBLAGE ORTHOGONAL DE CARTES A CIRCUIT*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) SIPE, Lynn, Robert, Mifflintown, PA 17059, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/66 → (51) H01R 9/26

H01R 13/66 → (51) H02K 11/02

H01R 13/703 → (51) H02H 9/00

(51) **H01R 13/74** (11) **0 805 525 B1**
 H01R 13/631
 (25) En (26) En
 (21) 97106695.6 (22) 23.04.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 05.11.1997
 (30) 02.05.1996 US 642007

- (54) • *Anordnung zur schwimmenden Montage eines elektrischen Verbinders an einer Platte*
• *Floating panel mounting system for electrical connectors*
• *Dispositif pour le montage flottant d'un connecteur électrique à un panneau*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Polgar, Gary E., Bolingbrook, IL 60440, US
Fry, Rupert J., Mount Prospect, IL 60056, US
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 25/14** (11) **1 207 593 B1**
 F21V 21/35
 (25) De (26) De
 (21) 00122903.8 (22) 20.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.05.2002
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Stromschiene an einem tragenden Element*
• *Device for fixing a conductor rail to a support element*
• *Dispositif pour fixer une barre conductrice sur un élément de support*
- (73) Tobias Grau, Siemensstrasse 35b, 25462 Rellingen, DE
- (72) Tobias Grau, 25462 Rellingen, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01R 27/00 → (51) H01R 27/02

- (51) **H01R 27/02** (11) **1 168 525 B1**
H01R 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 01115103.2 (22) 21.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 JP 2000190976
- (54)
 - Für die Verarbeitung von verschiedenen Signalarten inklusive Signale mit hoher Geschwindigkeit verwendbarer Verbinder
 - Connector adapted to handling of different kinds of signals including high-speed signals
 - Connecteur appliqué pour le traitement de différents types de signaux comprenant des signaux à haute vitesse
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Kato, Nobukazu, c/o Japan Aviation Electronics, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Tamada, Tomohiko, c/o Japan Aviation Electronics, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Nakatomi, Yuko, c/o Japan Aviation Electronics, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H01R 35/02** (11) **1 281 217 B1**
B60R 16/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01929772.0 (22) 02.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.02.2003
- (86) FR 2001/001340 02.05.2001
- (87) WO 2001/084677 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 FR 0005622
- (54)
 - ELEKTRISCHER DREHKONTAKTOR
 - ROTARY ELECTRIC CONTACTOR
 - CONTACTEUR ELECTRIQUE TOURNANT
- (73) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94000 Creteil, FR
- (72) MANGE, Jean-Christophe, F-94410 Saint-Maurice, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

H01R 43/00 → (51) H01R 13/24

H01R 43/048 → (51) H01R 4/18

- (51) **H01R 43/055** (11) **1 043 814 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00107542.3 (22) 07.04.2000
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 11.10.2000
- (30) 08.04.1999 DE 19915728
- (54)
 - Bearbeitungseinrichtung
 - Working device
 - Dispositif de travail
- (73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
- (72) Woll, Matthias, 76684 Östringen, DE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Dipl.-Ing., Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

H01R 43/16 → (51) B21F 11/00

H01R 43/20 → (51) H02G 1/14

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 053 575 B1**
H01S 5/068
- (25) En (26) En
- (21) 99917477.4 (22) 13.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (86) US 1999/008116 13.04.1999
- (87) WO 1999/053577 1999/42 21.10.1999
- (30) 14.04.1998 US 60390
- (54)
 - TEMPERATURKOMPENSATION VON LASERDIODEN
 - TEMPERATURE COMPENSATION OF LASER DIODES
 - CORRECTEUR DE TEMPERATURE DE DIODES LASER
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467, JP
- (72) UCHIDA, Toshi, K., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01S 3/02** (11) **0 820 126 B1**
H01S 3/0941 H01S 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 97112035.7 (22) 15.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.1998
- (30) 15.07.1996 US 683585
- (54)
 - Laserdiodengepumpte Festkörperlasermodul
 - Diode laser pumped solid state laser gain module
 - Module laser à l'état solide pompé par diode laser
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Zamel, James M., Hermosa Beach, CA 90254, US
Tinti, Robert, (NMI), Lakewood, CA 90254, US
Harpole, George M., San Pedro, CA 90731, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01S 3/03 → (51) H01S 3/0973

- (51) **H01S 3/042** (11) **0 869 592 B1**
H01S 3/06 H01S 3/0941
H01S 3/081 H01S 3/07
H01S 3/106 H01S 3/109
H01S 3/23
- (25) De (26) De
- (21) 98108000.5 (22) 30.06.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.10.1998
- (30) 02.07.1993 DE 4322094
23.12.1993 DE 4344227
- (54)
 - Laserverstärkersystem
 - Laser-amplifier system
 - Système amplificateur laser
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, Pfaffenwaldring 43, 70569 Stuttgart, DE
- (72) Brauch, Uwe, Dr., 70565 Stuttgart, DE
Giesen, Adolf, Dr. rer. nat., 71272 Renningen, DE
Voss, Andreas, Dipl.-Phys., 70174 Stuttgart, DE
Wittig, Klaus, Dipl.-Phys., 79183 Waldkirch, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 94110179.2 / 0 632 551

H01S 3/042 → (51) H01S 3/02

H01S 3/06 → (51) H01S 3/02

H01S 3/06 → (51) H01S 3/042

H01S 3/067 → (51) H01S 3/139

- (51) **H01S 3/07** (11) **1 107 403 B1**
H01S 3/23 H01S 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 00112658.0 (22) 15.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 03.12.1999 JP 34480299
- (54)
 - Festkörperlaser
 - Solid-state laser oscillator
 - Laser à l'état solide
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yamamoto, Shuhei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Koyata, Yasuharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hirano, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01S 3/07 → (51) H01S 3/042

H01S 3/08 → (51) H01S 3/07

H01S 3/081 → (51) H01S 3/042

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/02

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/042

- (51) **H01S 3/0973** (11) **1 032 097 B1**
H01S 3/225 H01S 3/03
H01L 21/027
- (25) En (26) En
- (21) 00301496.6 (22) 25.02.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 30.08.2000
- (30) 26.02.1999 JP 5181099
26.02.1999 JP 5181199
07.01.2000 JP 2000001979
- (54)
 - Laservorrichtung
 - Laser oscillating apparatus
 - Dispositif laser
- (73) Ohmi, Tadahiho, 1-17-301, Komegafukuro 2-Chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohmi, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Suzuki, Nobumasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinohara, Toshikuni, Kyoto, Japan, JP
Ohsawa, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirayama, Masaki, Miyagi, Japan, JP
Tanaka, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01S 3/098** (11) **1 186 078 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00942041.5 (22) 09.06.2000
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 13.03.2002
- (86) EP 2000/005336 09.06.2000
- (87) WO 2000/077893 2000/51 21.12.2000
- (30) 11.06.1999 US 138906 P
30.07.1999 US 146472 P
24.01.2000 US 489964

- (54) • DIODENLASER GEPUMPTER FESTKÖRPER-LASER
• DIODE LASER-PUMPED SOLID STATE LASER
• DISPOSITIF LASER SOLIDE A POMPAGE PAR DIODE LASER
- (73) Kopf, Daniel Dr., Walgaustrasse 9, 6832 Röthis, AT
(72) Kopf, Daniel Dr., 6832 Röthis, AT
(74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
-
- H01S 3/098** → (51) H01S 3/139
-
- H01S 3/106** → (51) H01S 3/042
-
- H01S 3/109** → (51) H01S 3/042
-
- (51) **H01S 3/139** (11) **1 014 518 B1**
H01S 3/098 H01S 3/067
G04F 5/14
- (25) En (26) En
(21) 99125101.8 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 17.12.1998 JP 35883198
- (54) • Atomfrequenz-Standard Laserpulsoszillator
• An atomic frequency standard laser pulse oscillator
• Oscillateur laser à impulsions pour un standard de fréquence atomique
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nakazawa, Masataka, c/o Nippon Telegraph and, Tokyo 100-8116, JP
Yoshida, Eiji, c/o Nippon Telegraph and, Tokyo 100-8116, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H01S 3/225** → (51) H01S 3/0973
-
- H01S 3/23** → (51) H01S 3/042
-
- H01S 3/23** → (51) H01S 3/07
-
- (51) **H01S 5/06** (11) **1 012 933 B1**
H01S 5/10
- (25) En (26) En
(21) 97900398.5 (22) 27.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(86) IB 1997/000055 27.01.1997
(87) WO 1998/033249 1998/30 30.07.1998
- (54) • LASERVORRICHTUNG
• LASER DEVICE
• DISPOSITIF LASER
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BROVELLI, Luigi, CH-8004 Zurich, CH
HARDER, Christoph, S., CH-8038 Zurich, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschnikon, CH
-
- H01S 5/068** → (51) H01S 3/00
-
- H01S 5/10** → (51) H01S 5/06
-
- (51) **H01S 5/32** (11) **1 019 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932697.0 (22) 03.07.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

- (43) 19.07.2000
(86) SE 1998/001315 03.07.1998
(87) WO 1999/001019 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 SE 9702629
- (54) • LASERDIODE MIT VERGRABENER HETERO-ROSTRUKTUR
• A LASER DIODE OF THE TYPE HAVING A BURIED HETEROSTRUCTURE
• DIODE LASER A HETEROSTRUCTURE ENTERREE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STOLTZ, Björn, S-114 20 Stockholm, SE
SAHLEN, Olof, S-171 52 Solna, SE
ÖHLANDER, Ulf, S-112 33 Stockholm, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H01S 5/323** (11) **1 196 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948705.9 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/019387 14.07.2000
(87) WO 2001/006608 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20393099
- (54) • NITRID-HALBLEITERSCHICHTENSTRUKTUR UND DEREN ANWENDUNG IN HALBLEITER-LASERN
• NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYER STRUCTURE AND A NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER INCORPORATING A PORTION OF SAME
• STRUCTURE EN COUCHES DE SEMICONDUCTEUR AU NITRURE ET LASER A SEMICONDUCTEUR AU NITRURE EN CONTENANT UNE PARTIE
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) TAKEUCHI, Tetsuya, Mountain View, CA 94040, US
WATANABE, Satoshi, Tsuzuki-ku Yokohama, Kanagawa 224-0041, JP
KANEKO, Yawara, Kanagawa 253-0056, JP
YAMADA, Norihide, Tokyo 185-0013, JP
AMANO, Hiroshi, Nagoya, Aichi 468, JP
AKASAKI, Isamu, Aichi 451, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H01S 5/34** (11) **1 310 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 01953221.7 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
(86) GB 2001/003394 27.07.2001
(87) WO 2002/013344 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 GB 0019376
- (54) • OPTISCHE WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNG
• OPTICAL WAVELENGTH SHIFTING
• DECALAGE EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE
- (73) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Exhibition Road, South Kensington, London SW7 2AZ, GB
(72) PHILLIPS, Christopher Clement, East Sheen, London SW14 7NB, GB
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H01T 13/38** (11) **1 168 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305582.7 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194617
- (54) • Zündkerze
• Spark plug
• Bougie d'allumage
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Nishikawa, Kenichi, 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) **H02B 1/00** (11) **0 859 438 B1**
H02B 1/21 H02B 1/056
(25) En (26) En
(21) 97204037.2 (22) 19.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.08.1998
- (54) • Niederspannungsverteiler
• Low-voltage electrical distribution board
• Système de distribution électrique à basse tension
- (73) ABB Sace SpA, Piazzale Lodi, 3, 20137 Milano, IT
(72) Dosmo, Renato, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
Giupponi, Gianpietro, I-24123 Bergamo, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, GIAVARINI E ASSOCIATI S.R.L. Via XX Settembre, 58/A, 24122 Bergamo, IT
-
- H02B 1/056** → (51) H02B 1/00
-
- (51) **H02B 1/20** (11) **1 378 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360202.2 (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
- (43) 07.01.2004
(54) • Verriegelungssystem für eine Sammelschiene und ein Schaltgerät
• Latching system for a busbar and a modular electrical device
• Système de verrouillage d'une barre de raccordement à un appareil électrique modulaire
- (73) Hager Electro S.A., Boulevard d'Europe, B.P. 3, 67215 Obernai Cedex, FR
(72) Measson, Ghislain, 67210 Obernai, FR
Boros, Ligia, 67700 Saverne, FR
Berrouba, Kamel, 67210 Obernai, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR
-
- H02B 1/21** → (51) H02B 1/00
-
- H02B 1/56** → (51) H05K 7/20
-
- (51) **H02G 1/14** (11) **0 962 039 B1**
H01R 9/05 H01R 9/22
H01R 13/52 H01R 13/648
H01R 43/20
- (25) En (26) En
(21) 98903969.8 (22) 12.02.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) CA 1998/000132 12.02.1998
(87) WO 1998/037607 1998/34 27.08.1998
(30) 18.02.1997 US 801502
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR ABGESCHIRMTE KABEL
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR SHIELDED CABLE

- CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CABLE BLINDE
- (73) Thomas & Betts (Ontario) Ltd., 77 West Beaver Creek Road, Richmond Hill, Ontario L4B 3A7, CA
- (72) COOK, Wayne, G., Toronto, Ontario M6C 2W3, CA
- (74) COTOARA, Dumitru, North York, Ontario M2R 1G2, CA
- (74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **0 893 865 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98202450.7 (22) 22.07.1998
 (84) DE IT
 (43) 27.01.1999
 (30) 24.07.1997 IT MI970565 U
 (54) • *Flexible Führung für elektrische Kabel oder dergleichen*
 • *Flexible cable-run for the containment of electrical cables and the like*
 • *Support flexible pour cables electriques ou similaires*
- (73) Baldissara, Fausto, Viale Alfieri, 6/bis, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (72) Baldissara, Fausto, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 241 758 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01890330.2 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (30) 13.03.2001 AT 1822001 U
 (54) • *Befestigungsanordnung für Kabel*
 • *Fastening assembly for cable*
 • *Dispositif de maintien de cable*
- (73) Gatterbauer, Rupert, Jun., Wilhelm Mayr Strasse 6, 5270 Mauerkirchen, AT
- (72) Gatterbauer, Rupert, Jun., 5270 Mauerkirchen, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **H02G 3/12** (11) **0 923 176 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98403082.5 (22) 08.12.1998
 (84) BE DE ES IT PT
 (43) 16.06.1999
 (30) 10.12.1997 FR 9715630
 (54) • *Greifhalter für Einbaudose und entsprechende Einbaudose*
 • *Jaw fastening accessory for flush mounted box and associated flush mounted box*
 • *Accessoire de fixation à griffe, notamment pour boîte d'encastrement et boîte d'encastrement correspondante*
- (73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Moreau, Bernard, 87700 Aix sur Vienne, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H02G 3/16** (11) **1 014 524 B1**
 H01R 9/24 H01R 13/52
 B60R 16/02
 (25) En (26) En
 (21) 99125807.0 (22) 23.12.1999
 (84) DE FR
 (43) 28.06.2000
 (30) 24.12.1998 JP 36694998
 (54) • *Stapeleinheit*

- *Stacked assembly*
 - *Assemblage empilée*
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, 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

- (51) **H02G 3/18** (11) **0 892 478 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98111424.2 (22) 22.06.1998
 (84) AT DE ES FR GB SE
 (43) 20.01.1999
 (30) 18.07.1997 DE 29712728 U
 (54) • *Unterflur-Geräteinsatz mit einem schwenkbarweglich gelagerten Deckel*
 • *Floor outlet with hinged cover*
 • *Prise de sol avec couvercle à charnière*
- (73) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Strasse 14, 72458 Albstadt, DE
- (72) Mellies, Nils-Ove, 51674 Wiehl, DE
- Müller, Siegfried, 51709 Marienheide, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H02G 3/20** (11) **1 218 996 B1**
 F21V 21/02
 (25) De (26) De
 (21) 00967777.4 (22) 26.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 03.07.2002
 (86) EP 2000/009355 26.09.2000
 (87) WO 2001/024335 2001/14 05.04.2001
 (30) 29.09.1999 DE 19946621
 (54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN UND ZUM ANSCHLUSS EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS AN EINER DECKE ODER WAND*
 • *SYSTEM FOR FASTENING AND CONNECTING AN ELECTRICAL CONSUMER TO A CEILING OR WALL*
 • *SYSTEME POUR FIXER ET CONNECTER UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE CONTRE UN PLAFOND OU UN MUR*
- (73) Hofmann, Georg, Dr. Ambundstrasse 18, 97437 Hassfurt, DE
- Gläser, Dietmar, Mechenried 139, 97519 Riedbach, DE
- (72) Hofmann, Georg, 97437 Hassfurt, DE
- Gläser, Dietmar, 97519 Riedbach, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 088 381 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99925066.5 (22) 11.06.1999
 (84) AT BE CH DE ES GB IT LU NL SE
 (43) 04.04.2001
 (86) FR 1999/001382 11.06.1999
 (87) WO 1999/066617 1999/51 23.12.1999
 (30) 18.06.1998 FR 9807808
 (54) • *WÄRMESCHUTZVORRICHTUNG, WELCHE EIN HITZESCHILD BILDET*
 • *THERMAL PROTECTION FORMING A HEAT SHIELD*
 • *PROTECTION THERMIQUE FORMANT BOUCLIER THERMIQUE*
- (73) Philec S.A., Route de Nancy, 54840 Gondreville, FR
- (72) VERLAINE, Philippe, F-54200 Toul, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

H02H 7/085 → (51) E06B 9/80

- (51) **H02H 9/00** (11) **1 027 761 B1**
 H01R 9/24 H01R 13/703
 (25) En (26) En
 (21) 99927211.5 (22) 04.06.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 16.08.2000
 (86) US 1999/012459 04.06.1999
 (87) WO 1999/063638 1999/49 09.12.1999
 (30) 05.06.1998 US 90958
 (54) • *ANSCHLUSSLEISTE FÜR EIN SCHUTZRELAIS*
 • *TERMINAL BLOCK FOR A PROTECTIVE RELAY*
 • *BLOC TERMINAL POUR RELAIS DE PROTECTION*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DIAS, Clive, Pickering, Ontario L1V 2S4, CA
- (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) H02M 3/155

- (51) **H02J 3/36** (11) **1 069 666 B1**
 H02M 7/757
 (25) En (26) En
 (21) 99112542.8 (22) 01.07.1999
 (84) DE FR GB SE
 (43) 17.01.2001
 (54) • *Wirkleistungssteuerung in einem Hochspannungsgleichstromübertragungssystem*
 • *Control of active power in a high voltage direct current transmission system*
 • *Contrôle de puissance active dans un système de transmission à courant continu à haute tension*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) Häfner, Ying-Jiang, 70140 Ludvika, SE
- (74) Lundblad Vannesjö, Katarina, et al, ABB AB Patent, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H02J 7/35** (11) **1 125 352 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99969856.6 (22) 22.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 22.08.2001
 (86) EP 1999/007064 22.09.1999
 (87) WO 2000/019580 2000/14 06.04.2000
 (30) 30.09.1998 DE 19844977
 (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR EIN SOLARMODUL*
 • *PROTECTIVE SYSTEM FOR A SOLAR MODULE*
 • *SYSTEME DE PROTECTION D'UN MODULE SOLAIRE*
- (73) Shell Solar GmbH, Otto Hahn Ring 6, 81739 München, DE
- (72) GOLDACK, Daniel, D-94469 Deggendorf, DE
- (74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, Shell International B.V., Intellectual Property Services, IPG/3, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 209 795 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01402937.5 (22) 15.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 29.05.2002
 (30) 17.11.2000 FR 0014851
 (54) • *Initialisierungs- und Aktualisierungsverfahren der Topologie einer elektrischen Hoch- oder Mittelspannungsanlage*
 • *Topology initialization and actualization method of a high or medium voltage electrical installation*

• Procédé d'initialisation et d'actualisation de topologie d'un poste électrique à haute ou moyenne tension

(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

(72) Carrillo, Jean-Jacques, 82000 Montauban, FR

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

H02J 13/00 → (51) G07C 3/00

H02K 1/16 → (51) H02K 15/02

(51) **H02K 1/28** (11) **1 340 306 B1**

(25) De (26) De

(21) 01997882.4 (22) 19.11.2001

(84) DE FR

(43) 03.09.2003

(86) DE 2001/004296 19.11.2001

(87) WO 2002/043222 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 DE 10057633

(54) • ANKER MIT BLECHLAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ANKERS

• ARMATURE WITH SHEET STEEL LAMINATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• INDUIT EN LAMINE DE TOLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FAUTH, Lothar, 77815 Buehl, DE

HAEFELE, Klaus-Dieter, 3300 Tienen, BE

(51) **H02K 3/12** (11) **1 179 881 B1**

(25) En (26) En

(21) 01126004.9 (22) 22.05.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 13.02.2002

(30) 26.05.1997 PCT/JP97/01778

22.09.1997 PCT/JP97/03374

26.09.1997 JP 27975097

26.09.1997 JP 27975197

26.09.1997 JP 27975297

14.10.1997 JP 29788297

10.02.1998 JP 4439098

(54) • Wechselstromgenerator für Fahrzeuge

• AC generator for vehicles

• Générateur à courant alternatif pour véhicules

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Umeda, Atsushi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Kusase, Shin, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Shiga, Tsutomu, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 98109359.4 / 0 881 742

(51) **H02K 3/18** (11) **0 920 107 B1**

(25) En (26) En

(21) 98308027.6 (22) 01.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 02.06.1999

(30) 01.12.1997 US 982002

(54) • Wicklungsanordnung für einen auf eine geschaltete Reluktanzmaschine basierender innenliegender Anlasser-Generator

• Winding arrangement for switched reluctance machine based internal starter generator

• Configuration d'enroulement pour un aternateur-démarrateur interne basé sur une machine à reluctance commutée

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Richter, Eike, Cincinnati, Ohio 45249, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02K 3/24 → (51) H02K 9/06

(51) **H02K 5/173** (11) **1 071 188 B1**

(25) De (26) De

(21) 00113975.7 (22) 01.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 24.01.2001

(30) 20.07.1999 DE 19934000

(54) • Elektromotor

• Electric motor

• Moteur électrique

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Severien, Herbert, 65824 Schwalbach, DE

Brack, Michael, 65618 Selters, DE

H02K 5/20 → (51) H02K 9/06

H02K 5/22 → (51) H02K 11/02

(51) **H02K 5/24** (11) **0 957 564 B1**

(25) En (26) En

(21) 99108425.2 (22) 29.04.1999

(84) DE FR GB

(43) 17.11.1999

(30) 02.05.1998 GB 9809418

(54) • Zusammengestellte Rotor- und Statoranordnung

• Rotor and stator assembly combination

• Combinaison d'un dispositif de stator et de rotor

(73) NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED, Yeovil Somerset, BA20 2YD, GB

(72) Watson, Stephen Richard, South Petherton, Somerset TA13 5AF, GB

Wilson, Malcolm Philip, Crewkerne, Somerset TA18 8QP, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 7/14 → (51) H02K 29/00

(51) **H02K 9/06** (11) **0 917 279 B1**

H02K 3/24 (26) En

H02K 5/20 (22) 08.10.1998

(25) En (26) En

(21) 98119163.8 (22) 08.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 19.05.1999

(30) 16.10.1997 GB 9721850

(54) • Motorkühlung

• Motor cooling

• Refroidissement de moteur

(73) NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED, Box 206, Westland Works, Yeovil Somerset, BA20 2YB, GB

(72) Watson, Stephen Richard, South Petherton, Somerset TA13 5AF, GB

Wilson, Malcolm Philip, Crewkerne, Somerset TA18 8QP, GB

Brinsden, James Dudley, Yeovil, Somerset BA20 2PX, GB

Hunt, Richard Grant, Yeovil, Somerset BA21 5SR, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 9/22 → (51) H02K 29/00

(51) **H02K 11/00** (11) **0 911 949 B1**

E05F 15/16 (26) De

(25) De (26) De

(21) 98111309.5 (22) 19.06.1998

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 28.04.1999

(30) 22.10.1997 DE 19746518

(54) • Einschubmodul für einen elektromotorischen Fensterheber

• Card module for an electric motor driven window lifting mechanism

• Carte modulaire pour lève-vitre électrique

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Riehl, Guenther, 77830 Buehlertal, DE

Hager, Martin, 77830 Buehlertal, DE

H02K 11/02 (11) **0 880 218 B1**

H02K 5/22 (26) De

(25) De (26) De

(21) 98108463.5 (22) 08.05.1998

(84) DE FR IT

(43) 25.11.1998

(30) 21.05.1997 DE 19721316

(54) • Funkenstörter Elektromotor, insbesondere zum Antrieb eines Kraftfahrzeug-Gebläses

• Electrical motor with radio interference suppression, in particular for vehicle ventilator

• Moteur électrique antiparasité, en particulier pour ventilateur d'automobile

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Göb, Werner, 97273 Kürnach, DE

Hartmann, Uwe, Dipl.-Ing. (FH), 97956 Wenkheim, DE

H02K 11/04 → (51) H02K 29/00

(51) **H02K 15/02** (11) **1 026 814 B1**

H02K 1/16 (26) En

(25) En (26) En

(21) 00101069.3 (22) 20.01.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 09.08.2000

(30) 04.02.1999 US 243943

(54) • Verfahren zum Herstellen eines Stators an Ort und Stelle

• Method for assembly of a stator in the field

• Procédé pour l'assemblage d'un stator sur place

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) Berrong, David B., Oviedo, Florida 32765, US

Sargeant, John Barry, Oviedo, Florida 32765, US

Paris, Calvin L., Orlando, Florida 32820, US

Singh, Gurdev, Oviedo, Florida 32765, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H02K 29/00** (11) **1 219 006 B1**

H02K 11/04 (26) En

H02K 7/14 (22) 04.10.2000

(25) En (26) En

(21) 00964510.2 (22) 04.10.2000

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

(43) 03.07.2002

(86) GB 2000/003816 04.10.2000

(87) WO 2001/028074 2001/16 19.04.2001

(30) 08.10.1999 GB 9923900

(54) • AUSSENLÄUFERBÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR

- AN EXTERNAL ROTOR BRUSHLESS DC MOTOR
 - MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI A ROTOR EXTERNE
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) RIDDOCH, Henry, Wemyss Bay Renfrewshire PA18 6AF, GB
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 41/00 → (51) B29C 45/50

- (51) **H02K 44/02** (11) **0 791 238 B1**
H02K 44/04 H01J 41/18
F04D 33/00 B01J 4/02
B01J 19/00 B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 95939862.9 (22) 09.11.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.08.1997
(86) US 1995/014590 09.11.1995
(87) WO 1996/015576 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 US 338703
06.06.1995 US 469238
07.06.1995 US 483331
- (54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
• LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (73) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US
- (72) ZANZUCCHI, Peter, J., Lawrenceville, NJ 08648, US
CHERUKURI, Satyam, C., Cranbury, NJ 08512, US
MCBRIDE, Sterling, E., Lawrenceville, NJ 08638, US
DEMERS, Robert, R., Cranbury, NJ 08512, US
LEVINE, Aaron, W., Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H02K 44/04 → (51) H02K 44/02**H02M 1/14** → (51) H02M 3/155

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 221 759 B1**
G09G 5/36 H02M 7/217
H02J 3/18 G05F 1/10
H02M 7/06 H02M 1/14
- (25) En (26) En
(21) 02090005.6 (22) 08.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 09.01.2001 JP 2001001217
- (54) • Gleichstrom/Gleichstrom-Wandler und selbstleuchtendes Anzeigergerät
• DC/DC converter and self-luminous display apparatus
• Convertisseur de courant direct à courant direct et dispositif auto-lumineux
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
- (72) Ueda, Hideki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesaallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H02M 3/28** (11) **1 172 922 B1**
H02M 3/335
- (25) En (26) En
(21) 01401496.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 ES 200001760
- (54) • Universales Schaltetzteil

- Universal switched power converter
 - Alimentation à découpage universelle
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rivas Saiz, Mercedes, 28028 Madrid, ES
Huertas Blazquez, Antonio Julian, 28047 Madrid, ES
- Navas Sabater, Jose Andres, 28030 Madrid, ES
De La Pena Llerandi, Jaime, 28009 Madrid, ES
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H02M 3/28 → (51) H02M 3/338

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 374 381 B1**
H02M 3/337
- (25) De (26) De
(21) 02724271.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003745 04.04.2002
(87) WO 2002/082626 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 EP 01108599
- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION EINER PRIMÄRSPANNUNG IN EINE SEKUNDÄRSPANNUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHALTNETZTEIL
• DEVICE FOR TRANSFORMING A PRIMARY VOLTAGE INTO A SECONDARY VOLTAGE BY MEANS OF AT LEAST ONE SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
• DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UNE TENSION PRIMAIRE EN UNE TENSION SECONDAIRE AU MOYEN D'AU MOINS UNE ALIMENTATION EN MODE COMMUTE
- (73) Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten, DE
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) GENEISS, Volker, 59590 Geseke, DE
MIDDENDORF, Andreas, 13353 Berlin, DE
GRIESE, Hans-Jörg, 12205 Berlin, DE
WOLFF, Elmar, 58313 Herdecke, DE
GLOTZBACH, Ulrich, 58454 Witten, DE
FUNK, Traugott, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

H02M 3/335 → (51) H02M 3/28**H02M 3/337** → (51) H02M 3/335

- (51) **H02M 3/338** (11) **1 265 345 B1**
H02M 3/28
- (25) En (26) En
(21) 02000475.0 (22) 08.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174291
- (54) • Schaltetzteilgerät
• Switching power supply device
• Dispositif d'alimentation à découpage
- (73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 3-6-3, Kitano, Niizashi Saitama-ken, JP
- (72) Tsuge, Makoto, Niiza-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02M 5/257** (11) **1 150 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108709.5 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020865
- (54) • Verfahren zum Betrieb von Leistungsstellen und Schaltungsanordnung zur Durchführung des Verfahrens
• Method for operation of power controllers and circuit for carrying out of the method
• Procédé de fonctionnement des contrôleurs de puissance et circuit pour la mise en oeuvre du procédé
- (73) AEG SVS Power Supply Systems GmbH, Emil-Siepmann-Strasse 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
- (72) Vollmar, Wilfried, 59494 Soest, DE
- (74) Harazim, Eugen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

H02M 7/06 → (51) H02M 3/155**H02M 7/217** → (51) H02M 3/155**H02M 7/757** → (51) H02J 3/36

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 041 707 B1**
G02B 26/02 G02B 26/08
- (25) En (26) En
(21) 00102655.8 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281698
- (54) • Optisches Querverbindungskoppelfeld mit einem elektrostatischen Oberflächenbebetätiger
• Optical cross-connect switch using electrostatic surface actuators
• Commutateur brasseur avec actionneur électrostatique de surface
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Hoen, Storrs T., Brisbane, California 94005, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02P 1/46** (11) **1 124 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126546.1 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 20002284 U
- (54) • Wechselstrom-Synchronmotor
• AC-synchron motor
• Moteur synchrone à courant alternatif
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Leikes, Andrés, Dr.-Ing., 74653 Künzelsau, DE
Krotsch, Jens, Dipl.-Ing.(FH), 97996 Niederstetten, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **H02P 6/08** (11) **0 930 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121751.6 (22) 16.11.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.07.1999
(30) 24.12.1997 DE 19757894

- (54) • Verfahren und System zur Drehzahlsteuerung von elektronisch kommutierten Gleichstrommotoren
 - Speed controlling method and system for electronically commutated DC motors
 - Procédé et système de pilotage de la vitesse de rotation d'un moteur DC à commutation électronique
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
 - (72) Lipp, Helmut, 74677 Hohebach, DE
 - Jakob, Franz, 74673 Mulfingen-Zaisenhausen, DE
 - Schneeweiss, Hartmut, 97980 Bad Mergentheim, DE
 - (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **0 890 217 B1**
 - H02P 8/36
 - (25) De (26) De
 - (21) 97917249.1 (22) 04.03.1997
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 13.01.1999
 - (86) DE 1997/000392 04.03.1997
 - (87) WO 1997/037425 1997/43 09.10.1997
 - (30) 29.03.1996 DE 19612597
 - (54) • ANSCHLAGS- UND BLOCKIERERKENNUNG BEI EINEM SCHRITTMOTOR
 - SYSTEM FOR DETECTING ABUTMENT AND BLOCKING IN A STEPPED MOTOR
 - DETECTION DE VENUE EN BUTEE ET DE BLOCAGE D'UN MOTEUR PAS A PAS
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (72) MUNZ, Juergen, D-70771 Leinfelden, DE
 - EISENHARDT, Harald, D-71227 Rutesheim, DE
 - (74) Müller, Georg, et al, Robert Bosch GmbH Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **H02P 7/622** (11) **0 911 957 B1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 98811028.4 (22) 16.10.1998
 - (84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
 - (43) 28.04.1999
 - (30) 20.10.1997 FR 9713109
 - (54) • Einphasen Asynchronmotor mit zwei Windungen
 - Single-phase asynchronous motor with two windings
 - Moteur asynchrone monophasé à deux enroulements
- (73) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
 - (72) Orsat, Jean-Michel, 74300 Chatillon sur Cluses, FR
 - Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR
 - (74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

H02P 8/36 → (51) H02P 6/18

- (51) **H03B 5/12** (11) **1 252 706 B1**
 - H03D 7/14
 - (25) De (26) De
 - (21) 00991099.3 (22) 19.12.2000
 - (84) DE
 - (43) 30.10.2002
 - (86) DE 2000/004523 19.12.2000
 - (87) WO 2001/047101 2001/26 28.06.2001
 - (30) 20.12.1999 DE 19961534
 - (54) • OSZILLATOR-/MISCHERSCHALTUNG
 - OSCILLATOR/MIXER CIRCUIT
 - CIRCUIT OSCILLATEUR/MELANGEUR
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) SEWALD, Dieter, 9434 Au/SG, CH
- (74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H03C 3/09 → (51) H04L 27/10

- (51) **H03D 7/14** (11) **1 111 773 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 99973947.7 (22) 29.06.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 27.06.2001
 - (86) JP 1999/003455 29.06.1999
 - (87) WO 2001/001564 2001/01 04.01.2001
 - (54) • HALBLEITERSCHALTUNG
 - SEMICONDUCTOR CIRCUIT
 - CIRCUIT A SEMI CONDUCTEUR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) SUEMATSU, Noriharu, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
 - ONO, Masayoshi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
 - TAKAGI, Tadashi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03D 7/14 → (51) H03B 5/12

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 252 709 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00906228.2 (22) 26.01.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 30.10.2002
 - (86) EP 2000/000579 26.01.2000
 - (87) WO 2001/056146 2001/31 02.08.2001
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON NICHT-LINEARITÄTEN UND ZEITVARIANTEN ÄNDERUNGEN EINER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION WIRKSAM AUF EIN EINGANGSSIGNAL
 - METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING NON-LINEARITIES AND TIME-VARYING CHANGES OF A TRANSFER FUNCTION ACTING ON AN INPUT SIGNAL
 - PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A COMPENSER DES NON LINEARITES ET DES CHANGEMENTS A VARIATION TEMPORELLE D'UNE FONCTION DE TRANSFERT AGISSANT SUR UN SIGNAL D'ENTREE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) MASHHOUR, Ashkan, Camberley, Surrey GU15 3BW, GB
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURGER, Klaus, 82515 Wolfratshausen, DE
- FUENFELDER, Helmut, 85386 Dietersheim, DE
- MOLIERE, Thomas, 80805 München, DE
- WANNENMACHER, Volker, 81369 München, DE
- WILHELM, Hartmut, 81477 München, DE
- ZSCHUNKE, Willmut, c/o Th Uebert, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 260 017 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01919159.2 (22) 02.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 27.11.2002
- (86) DE 2001/000792 02.03.2001
- (87) WO 2001/065682 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 DE 10010635
- (54) • VERFAHREN UND SENDESCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SENDE SIGNALS
- METHOD AND TRANSMISSION CIRCUIT FOR PRODUCING A TRANSMISSION SIGNAL
- PROCEDE ET CIRCUIT D'EMISSION DESTINES A PRODUIRE UN SIGNAL D'EMISSION

- (51) **H03F 3/191** (11) **1 120 905 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00310745.5 (22) 04.12.2000
 - (84) DE FI FR SE
 - (43) 01.08.2001
 - (30) 11.01.2000 JP 2000006210
 - (54) • Ausgangsverstärker für einen spannungsgesteuerten Oszillator
 - Output amplifier for a voltage controlled oscillator
 - Amplificateur de sortie pour un oscillateur commandé en tension
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
 - (72) Baba, Toshiaki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
 - (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 142 107 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00905612.8 (22) 13.01.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 10.10.2001
 - (86) US 2000/000916 13.01.2000
 - (87) WO 2000/042703 2000/29 20.07.2000
 - (30) 14.01.1999 US 231852
 - (54) • AKTIVER DIFFERENTIAL ASYMMETRISCHER UMWANDLER
 - ACTIVE DIFFERENTIAL TO SINGLE-ENDED CONVERTER
 - CONVERTISSEUR ACTIF DIFFERENTIEL-ASYMETRIQUE
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 - (72) APARIN, Vladimir, San Diego, CA 921212, US
 - (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03F 3/60** (11) **1 086 528 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99924547.5 (22) 01.06.1999
 - (84) DE FI FR GB
 - (43) 28.03.2001
 - (86) US 1999/012162 01.06.1999
 - (87) WO 1999/063658 1999/49 09.12.1999
 - (30) 01.06.1998 US 88356
 - (54) • ZWEIBANDSENDER
 - DUAL BAND TRANSMITTER
 - EMETTEUR A DEUX BANDES
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 - (72) SHAPIRO, Gary, Albuquerque, NM 87107, US
 - BLACK, Greg, Vernon Hills, IL 60061, US
 - NEWELL, Michael, Williams Bay, WI 53191, US
 - (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H03G 1/00** (11) **1 382 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 02726075.1 (22) 03.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(86) DE 2002/001190 03.04.2002
(87) WO 2002/089323 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 DE 10120514
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ARBEITSPUNKTEINSTELLUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING THE OPERATING POINT OF A POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT ET PROCEDE POUR REGLER LE POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLLENBECK, Jan, 91330 Eggolsheim, DE
-
- H03G 3/34** → (51) H04M 1/60
- (51) **H03H 3/08** (11) **1 053 592 B1**
H03H 9/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958258.8 (22) 07.12.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 22.11.2000
(86) FR 1999/003036 07.12.1999
(87) WO 2000/035085 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FR 9815478
(54) • *UMHÜLLTES OBERFLÄCHENWELLEN-BAUELEMENT UND MASHENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ENCAPSULATED SURFACE WAVE COMPONENT AND COLLECTIVE METHOD FOR MAKING SAME*
• *COMPOSANT A ONDES DE SURFACE ENCAPSULE ET PROCEDE DE FABRICATION COLLECTIVE*
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) BIDARD, Agnès, Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
BUREAU, Jean-Marc Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H03H 9/05** → (51) H03H 3/08
- (51) **H03J 1/00** (11) **0 908 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912666.9 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 14.04.1999
(86) IB 1998/000600 20.03.1998
(87) WO 1998/044630 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 829101
(54) • *PROGRAMMAUSWAHLSYSTEM FÜR DIGITALEN FERNSEHEMPFÄNGER*
• *PROGRAM SELECTION SYSTEM FOR A DIGITAL TELEVISION RECEIVER*
• *SYSTEME DE SELECTION DE PROGRAMME POUR RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Osaka 571, JP
(72) LOWNES, George, Morton, PA 19070, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 04016594.6
-
- (51) **H03K 3/53** (11) **0 814 563 B1**
H03K 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401342.7 (22) 13.06.1997
(84) CH DE GB IT LI
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 FR 9607482
(54) • *Impulsversorgungseinrichtung mit einem Netz von Spulen*
• *Pulsed power supply with a network of coils*
• *Dispositif d'alimentation impulsionnelle à réseau de bobinages*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Chatroux, Daniel, 26200 Montelimar, FR
Rosoli, Jean-Marc, Les J du Soleil, 13013 Marseille, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- H03K 5/12** → (51) H03K 3/53
-
- H03K 5/135** → (51) H03K 5/156
- (51) **H03K 5/156** (11) **0 998 788 B1**
H03K 5/135
(25) En (26) En
(21) 98935884.1 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/015087 21.07.1998
(87) WO 1999/007073 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 US 9050666
(54) • *PULSSTOPFSCHALTUNG FÜR EINE PROGRAMMIERBARE VERZÖGERUNGSSCHALTUNG*
• *PULSE STUFFING CIRCUIT FOR PROGRAMMABLE DELAY LINE*
• *CIRCUIT DE BOURRAGE D'IMPULSIONS, DESTINE A UNE LIGNE A RETARD PROGRAMMABLE*
- (73) CRENENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) ARKIN, Brian, J., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- (51) **H03K 17/96** (11) **0 841 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119292.7 (22) 05.11.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 13.05.1998
(30) 09.11.1996 DE 29619516 U
(54) • *Steuerungsbaugruppe, insbesondere für einen Koch- und /oder Backherd*
• *Control assembly, in particular for a cooking or baking oven*
• *Ensemble de commande, notamment pour un four de cuisson ou de boulanger*
- (73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) Fluhrer, Henri, 90489 Nürnberg, DE
Hammelsbacher, Karlheinz, 91226 Schwabach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- H03K 19/00** → (51) H03K 19/0948
-
- (51) **H03K 19/0948** (11) **0 809 362 B1**
H01L 27/12 H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 97201509.3 (22) 21.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 JP 15026896
13.08.1996 JP 23130696
- (54) • *Logische Schaltung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Logic circuit and its fabrication method*
• *Circuit logique et sa méthode de fabrication*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Fujii, Koji, Zama-Shi, Kanagawa, JP
Douseki, Takakuni, Atsugi-Shi, Kanagawa, JP
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- H03M 1/00** → (51) H03M 11/24
- (51) **H03M 1/10** (11) **0 883 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850095.5 (22) 02.06.1998
(84) CH DE FI FR GB IT LI SE
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 SE 9702100
(54) • *Kodierer*
• *Encoder*
• *Codeur*
- (73) Leine & Linde AB, Olivekällsvägen 8, 645 21 Strängnäs, SE
(72) Oveby, Jan, 64542 Strängnäs, SE
Linde, Henrik, 64543 Strängnäs, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 04016419.6
-
- H03M 1/18** → (51) H03M 11/24
-
- H03M 11/06** → (51) B41J 3/407
- (51) **H03M 11/24** (11) **1 086 532 B1**
H03M 1/00 H03M 1/18
// H03M1:36
(25) En (26) En
(21) 99924471.8 (22) 21.05.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/011412 21.05.1999
(87) WO 1999/062180 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 US 83637
(54) • *UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN EINGANGSBEREICHEN IN EINER PASSIVEN TASTATUR*
• *DIFFERENTIATING BETWEEN INPUT RANGES IN A PASSIVE KEYPAD*
• *DIFFERENCIATION DE GAMMES D'ENTREE DANS UN CLAVIER PASSIF*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KERR, Richard, J., San Diego, CA 92130, US
CLAXTON, Daniel, D., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04B 1/00** (11) **0 936 744 B1**
H04N 5/60 H04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 98102418.5 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.08.1999
(54) • *Trägererzeugungseinrichtung für einen digitalen Demodulator von MPX-Signalen*
• *Carrier generating device for a digital demodulator of MPX signals*
• *Dispositif de génération de porteuse pour un démodulateur numérique de signaux MPX*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Noeske, Carsten, Dipl.-Ing., 79108 Freiburg, DE

Winterer, Martin, Dipl.-Phys., 79194 Gundelfingen, DE
(74) Sauer, Wolfgang, MICRONAS INTERMETALL GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

H04B 1/00 → (51) G06F 17/00**H04B 1/08** → (51) B60R 11/02**H04B 1/10** → (51) G06F 17/00**H04B 1/10** → (51) H04H 1/00**H04B 1/16** → (51) H04J 3/16(51) **H04B 1/38** (11) **0 814 571 B1**

(25) De (26) De

(21) 97108555.0 (22) 28.05.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.12.1997

(30) 21.06.1996 DE 19624761

- (54) • Rundfunkempfänger mit integrierter Fernsprecheinrichtung
• Broadcast receiver with integrated telephone device
• Récepteur de radiodiffusion avec un dispositif téléphonique intégré

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Oberländer, Ralf, 31139 Hildesheim, DE

H04B 1/38 → (51) G06F 17/00**H04B 1/68** → (51) H04B 1/707(51) **H04B 1/707** (11) **0 721 703 B1**

(25) En (26) En

(21) 95926654.5 (22) 10.07.1995

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

LT LV SI

(43) 17.07.1996

(86) US 1995/008659 10.07.1995

(87) WO 1996/004716 1996/08 15.02.1996

(30) 29.07.1994 US 283304

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSFÜHREN DER KODEERFASSUNG IN EINEM CDMA ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CODE ACQUISITION IN A CDMA COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR RÉALISER L'ACQUISITION DE CODES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE PAR DIFFÉRENCE DE CODE

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SUTTON, Todd, R., San Diego, CA 92126, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **0 886 385 B1**

(25) En (26) En

(21) 98111256.8 (22) 18.06.1998

(84) DE FR GB

(43) 23.12.1998

(30) 18.06.1997 JP 17660997

- (54) • Empfangsgerät für CDMA Nachrichtenübertragungssystem
• Reception apparatus for CDMA communication system
• Appareil de réception pour système de communication à ADMIC

(73) Yozen Inc., 3-5-18, Kitazawa Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP

(72) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Zhou, Changming, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP

Zhou, Xuping, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP

Sawahashi, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP

Adachi, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP

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

(51) **H04B 1/707** (11) **1 205 036 B1**

(51) H04B 1/68

(25) En (26) En

(21) 00949789.2 (22) 03.08.2000

(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) GB 2000/002997 03.08.2000

(87) WO 2001/013531 2001/08 22.02.2001

(30) 17.08.1999 EP 99306490

- (54) • SIGNALGENERATOR UND DEKODIERER
• SIGNAL GENERATOR AND DECODER
• GÉNÉRATEUR DE SIGNAL ET DÉCODEUR

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) WIDDOWSON, Terence, Ipswich, Suffolk IP8 3AJ, GB

MOSS, Jonathan, Guy, Owen, Ipswich, Suffolk IP3 8QZ, GB

(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04B 1/707 → (51) H04B 7/08**H04B 1/707** → (51) H04L 7/00(51) **H04B 1/74** (11) **1 266 461 B1**

(51) H04L 1/22

(25) De (26) De

(21) 00990567.0 (22) 21.12.2000

(84) DE IT

(43) 18.12.2002

(86) DE 2000/004584 21.12.2000

(87) WO 2001/073969 2001/40 04.10.2001

(30) 24.03.2000 DE 10014633

- (54) • VERFAHREN ZUR ERSATZSCHALTUNG EINES BAUGRUPPENFELDES IN DIGITALEN SYSTEMEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ERSATZSCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR CHANGING OVER TO AN EQUIVALENT CIRCUIT OF A SUBASSEMBLY UNIT IN DIGITAL SYSTEMS FOR DATA TRANSMISSION AND AN EQUIVALENT CIRCUIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDE DE PASSAGE A UN RESEAU EQUIVALENT D'UN CHAMP DE SOUS-ENSEMBLES DANS DES SYSTEMES NUMERIQUES DE TRANSMISSION DE DONNEES ET RESEAU EQUIVALENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DREWS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

H04B 3/04 → (51) H04L 7/00(51) **H04B 3/23** (11) **0 855 110 B1**

(25) En (26) En

(21) 96935668.2 (22) 02.10.1996

(84) DE FI FR GB

(43) 29.07.1998

(86) SE 1996/001239 02.10.1996

(87) WO 1997/014230 1997/17 17.04.1997

(30) 11.10.1995 SE 9503545

- (54) • ADAPTIVES ECHOINTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
• AN ADAPTIVE ECHO CANCELLATION METHOD
• PROCÉDE ADAPTATIF D'ANNULATION DES ECHOS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KARLSEN, Johnny, S-172 44 Sundbyberg, SE

ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE

(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04B 3/23** (11) **0 868 787 B1**

(25) En (26) En

(21) 96942704.6 (22) 06.12.1996

(84) DE FI FR GB

(43) 07.10.1998

(86) SE 1996/001610 06.12.1996

(87) WO 1997/023055 1997/27 26.06.1997

(30) 18.12.1995 SE 9504520

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ECHOINTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG DER LEISTUNGSSCHÄTZUNG DES RESTSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR ECHO CANCELLATION USING POWER ESTIMATION IN A RESIDUAL SIGNAL

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ECHO A L'AIDE DE L'ESTIMATION DE PUISSANCE DANS UN SIGNAL RESIDUEL

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE

KARL N, Johnny, S-172 44 Sundbyberg, SE

(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 304 816 B1**

(25) En (26) En

(21) 02102457.5 (22) 17.10.2002

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

(43) 23.04.2003

(30) 19.10.2001 FI 20012033

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Leistungssteuerung in einem Kommunikationssystem
• A method and apparatus for controlling power in a communications system
• Procédé et appareil pour commander la puissance dans un système de télécommunications

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Nuutinen, Jukka, 90630, Oulu, FI

Horneman, Kari, 90800, Oulu, FI

Pajukoski, Kari, 90240, Oulu, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 7/005 → (51) H04B 7/26(51) **H04B 7/04** (11) **1 166 460 B1**

(25) De (26) De

(21) 00934890.5 (22) 11.04.2000

(84) DE FR GB

- (43) 02.01.2002
- (86) DE 2000/001119 11.04.2000
- (87) WO 2000/062444 2000/42 19.10.2000
- (30) 14.04.1999 DE 19916912
- (54) • **STRAHLFORMUNGSVERFAHREN DER ABWÄRTSSTRECKE FÜR BASISSTATIONEN IN FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
- **BEAM SHAPING METHOD FOR THE DOWN-LINK FOR BASE STATIONS IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS**
- **PROCEDE DE MISE EN FORME DE FAISCEAU POUR LA LIAISON DESCENDANTE A PARTIR DE STATIONS DE BASE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JOHAM, Michael, D-80809 München, DE
- UTSCHICK, Wolfgang, D-80804 München, DE
- NOSSEK, Josef, D-82393 Iffeldorf, DE

(51) H04B 7/06 (11) 0 963 060 B1

- (25) En (26) En
- (21) 99110595.8 (22) 01.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 05.06.1998 JP 15740598
- 26.02.1999 JP 5105999
- (54) • **Sende-Diversityanordnung und Basisstation das diese verwendet**
- **Diversity transmission apparatus and base station using the same**
- **Dispositif d'émission à diversité et station de base l'utilisant**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- Hayashi, Masaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- Kitade, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01108416.7 / 1 126 630
- 03029020.9 / 1 411 651

(51) H04B 7/08 (11) 0 613 260 B1

- (25) En (26) En
- (21) 94102890.4 (22) 25.02.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 31.08.1994
- (30) 26.02.1993 JP 3802393
- (54) • **Raumdiversityempfänger für ein digitales Kommunikationssystem**
- **Space diversity receiver for a digital communications system**
- **Récepteur à diversité d'espace pour système de communication numérique**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- TOSHIBA MICRO-ELECTRONICS CORPORATION, 25-1, Ekimaehoncho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, JP
- (84) DE FR GB
- (72) Seki, Keiko, Sumida-ku, Tokyo-to, JP
- Ogura, Koji, 302, Kureare Motosumiyoshi, 1931, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) H04B 7/08 (11) 0 930 727 B1

- H04B 1/707
- (25) En (26) En
- (21) 99100280.9 (22) 08.01.1999
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 21.07.1999
- (30) 08.01.1998 JP 1319698
- (54) • **CDMA Mehrbenutzerempfänger mit einer Kombination von Gruppenantennen und Mehrbenutzerinterferenzkompensatoren**
- **CDMA multiuser receiver featuring a combination of array antenna and multiuser interference cancellers**
- **Récepteur CDMA multi-utilisateur combinant un réseau d'antennes et un annuleur d'interférence multi-utilisateur**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Naoto, Minato-ku, Tokyo, JP
- Maruta, Yasushi, Minato-ku, Tokyo, JP
- Yoshida, Shousei, Minato-ku, Tokyo, JP
- Ushirokawa, Akihisa, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

(51) H04B 7/185 (11) 1 241 803 B1

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402694.2 (22) 18.10.2001
- (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) 15.03.2001 FR 0103527
- (54) • **System für Funktelefondienst an Bord eines Fahrzeugs**
- **System for radiotelephone service on bord of a vehicle**
- **Système procurant un service de radiotéléphone à bord d'un véhicule**
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Auvray, Gérard, 95870 Bezons, FR
- Charpentier, Jean, 78220 Viroflay, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 7/212 → (51) H04B 7/26

(51) H04B 7/26 (11) 0 892 509 B1

- H04B 7/005 H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 98113184.0 (22) 15.07.1998
- (84) DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 16.07.1997 JP 19135197
- (54) • **Übertragungsverfahren, Sender, Empfänger und zellulares Funkübertragungssystem**
- **Communication method, transmitter, receiver, and cellular radio communication system**
- **Méthode de communication, émetteur, récepteur et système de radiocommunication cellulaire**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakoda, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Suzuki, Mitsuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) H04B 7/26 (11) 0 917 307 B1

- H04B 7/212
- (25) En (26) En
- (21) 98121494.3 (22) 12.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.1999

- (30) 14.11.1997 JP 33121897
- (54) • **Verfahren zur TDMA Kommunikationssteuerung in Rundfunk Modus von einer Meister- zu untergeordneten Stationen**
- **Communication control method with TDMA in broadcasting mode from a master station to slave stations**
- **Méthode de commande de communication TDMA en mode diffusion entre une station maître et des stations esclaves**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Asai, Akio, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) H04B 7/26 (11) 1 121 773 B1

- (25) De (26) De
- (21) 99970808.4 (22) 01.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.08.2001
- (86) DE 1999/003166 01.10.1999
- (87) WO 2000/024141 2000/17 27.04.2000
- (30) 15.10.1998 DE 19847661
- (54) • **MOBILFUNKSYSYSTEM UND MOBILSTATION IM DUPLEX UND SEMIDUPLEXBETRIEB ARBEITEND**
- **MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM AND A MOBILE STATION WHICH FUNCTION IN DUPLEX AND SEMI-DUPLEX MODE**
- **SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MOBILE ET STATION MOBILE FONCTIONNANT EN MODE DUPLEX ET EN MODE SEMI-DUPLEX**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFMANN, Ludwig, D-85304 Ilmmünster, DE

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/135 → (51) H04J 14/02

H04B 10/207 → (51) H04J 14/02

H04B 17/00 → (51) H04Q 7/34

(51) H04H 1/00 (11) 1 057 293 B1

- (25) En (26) En
- (21) 99905093.3 (22) 18.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (86) GB 1999/000514 18.02.1999
- (87) WO 1999/043109 1999/34 26.08.1999
- (30) 20.02.1998 GB 9803623
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON TONDATEN UND ZUSATZDATEN, MIT UNTER ANDEREM ADRESSIERUNGSDATEN, ZU EINEM EMPFÄNGER**
- **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO DATA TOGETHER WITH OTHER DATA, COMPRISING ADDRESSING DATA, TO A RECEIVER**
- **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENVOYER A UN RECEPTEUR DES DONNEES AUDIO AINSI QUE D'AUTRES DONNEES COMPRENANT DES DONNEES D'ADRESSAGE**
- (73) TTPCOM LIMITED, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
- (72) JOHNSON, Nicholas, Dougall, Hertfordshire AL1 5DY, GB
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 125 384 B1**
H04B 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 99965739.8 (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) US 1999/025300 28.10.1999
- (87) WO 2000/027040 2000/19 11.05.2000
- (30) 03.11.1998 US 192555
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FM INTERFERENZREDUKTION FÜR FM IN-BAND DIGITALEN AUDIORUND FUNK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF FM INTERFERENCE FOR FM IN-BAND ON-CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES INTERFERENCES EN MODULATION DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE INTRA-BANDE SUR LE CANAL DE RECEPTION*
- (73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
- (72) KROEGER, Brian, William, Sykesville, MD 21784, US
BAIRD, Jeffrey, Scott, Columbia, MD 21044, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 187 380 B1**
H04Q 7/36
- (25) En (26) En
- (21) 01306237.7 (22) 19.07.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.03.2002
- (30) 01.08.2000 US 630039
- (54) • *Verfahren und System für die Übertragung auf Anfrage von Rundfunkdaten an mobilen Empfängern mit Verwendung von ungebrauchten Übertragungskanälen in einem zellularen Funkkommunikationssystem*
• *Method and system for on-demand transmission of broadcast data to mobile receivers using unused transmission channels in a wireless cellular communication system*
• *Méthode et système pour la distribution de données à la demande vers des récepteurs mobiles utilisant des canaux de transmission inutilisés dans un système de communication radiophonique cellulaire*
- (73) Command Audio Corporation, 101 Redwood Shores Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Wegener, Albert W., Portola Valley, CA 94025, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04H 1/00 → (51) H04B 1/00

H04H 1/00 → (51) H04L 27/00

- (51) **H04H 1/02** (11) **0 821 528 B1**
H04N 7/173
- (25) En (26) En
- (21) 97112105.8 (22) 15.07.1997
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 28.01.1998
- (30) 25.07.1996 US 686302
- (54) • *Verfahren für die asymmetrische Dämpfung von Signalen in einem Übertragungssystem*
• *Method for asymmetrically attenuating signals in a transmission system*
• *Méthode pour l'atténuation asymétrique des signaux dans un système de transmission*

- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Morgan, Isaac E., Stone Mountain, Georgia 30088, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **H04J 1/00** (11) **1 014 609 B1**
H04J 11/00 H04L 27/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 99929781.5 (22) 09.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (86) JP 1999/003734 09.07.1999
- (87) WO 2000/003508 2000/03 20.01.2000
- (30) 13.07.1998 JP 19757498
- (54) • *MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER*
• *MULTICARRIER COMMUNICATION METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION A PORTEUSE MULTIPLE, EMETTEUR ET RECEPTEUR*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAKODA, Kazuyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SUZUKI, Mitsuhiko, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAMAURA, Tomoya, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04J 1/16 → (51) G06F 17/00

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 034 632 B1**
// (H04L7/02, 25:38)
- (25) En (26) En
- (21) 98956821.7 (22) 19.11.1998
- (84) DE FI FR GB IT
- (43) 13.09.2000
- (86) DK 1998/000501 19.11.1998
- (87) WO 1999/027669 1999/22 03.06.1999
- (30) 20.11.1997 DK 132697
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSIGNALEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESYNCHRONISIERUNG VON PDH SIGNALEN*
• *A METHOD OF TRANSFERRING DATA SIGNALS AS WELL AS A METHOD AND AN APPARATUS FOR DESYNCHRONIZING PDH SIGNALS*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE SIGNAUX DE DONNEES AINSI QUE PROCEDE ET APPAREIL DE DESYNCHRONISATION DE SIGNAUX PDH*
- (73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
- (72) NIELSEN, Anders, Boje, DK-2740 Skovlunde, DK
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 047 213 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00108576.0 (22) 19.04.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.10.2000
- (30) 22.04.1999 JP 11506299
- (54) • *Netzwerksynchronisierungsvorrichtung und Netzwerksynchronisierungsverfahren*
• *Network synchronization system and network synchronization method*

- *Système de synchronisation de réseau et procédé de synchronisation de réseau*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Domon, Wataru, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

H04J 3/14 → (51) G06F 17/00

- (51) **H04J 3/16** (11) **0 629 324 B1**
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 93907228.6 (22) 04.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 21.12.1994
- (86) US 1993/001981 04.03.1993
- (87) WO 1993/018596 1993/22 16.09.1993
- (30) 05.03.1992 US 847149
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONS EMPFÄNGER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A MOBILE COMMUNICATIONS RECEIVER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN RECEPTEUR MOBILE DE TELECOMMUNICATION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
WEAVER, Lindsay, A., Jr., Boulder, Colorado 80303, US
KERR, Richard, J., San Diego, CA 92130, US
GEIB, Kenneth, M., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 147 632 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00903552.8 (22) 21.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 24.10.2001
- (86) DE 2000/000176 21.01.2000
- (87) WO 2000/045537 2000/31 03.08.2000
- (30) 28.01.1999 DE 19903366
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMSETZEN VON NXSTM-1 SIGNALEN IN STM-N SIGNALE*
• *METHOD FOR CONVERTING NXSTM-1 SIGNALS INTO STM-N SIGNALS*
• *PROCEDE POUR CONVERTIR DES SIGNAUX NXSTM-1 EN SIGNAUX STM-N*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARRIGGIS, Athanase, D-81379 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04J 1/00

H04J 11/00 → (51) H04Q 7/38

H04J 13/04 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 717 524 B1**
H04B 10/135
- (25) En (26) En
- (21) 95308849.9 (22) 06.12.1995
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 19.06.1996
- (30) 14.12.1994 US 355798

- (54) • *Polarisationsmodulation in Wellenlängen-Multiplex Übertragungssystemen*
 - *Polarization modulation in wavelength division multiplexed transmission systems*
 - *Modulation de polarisation dans des systèmes de transmission à multiplexage d'ondes*
- (73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 340 Mount Kemble Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Bergano, Neal S., Lincroft, New Jersey 07738, US
Davidson, Carl R., Manalapan, New Jersey 07726, US
- (74) Weitzel, David Stanley, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 720 322 B1**
H04N 7/22 H04B 10/207
- (25) En (26) En
- (21) 95120271.2 (22) 21.12.1995
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 03.07.1996
- (30) 30.12.1994 ES 9402696
- (54) • *Optisches Kommunikations-Zugangs-Netzwerk mit einem Multiplexer/Demultiplexer in jeder Netzabschlusseinrichtung*
- *Optical access communications network with a multiplexer/demultiplexer in each optical network terminating equipment*
- *Réseau d'accès optique de communication avec un multiplexeur/demultiplexeur dans chaque terminaison de réseau*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Aguilar Morales, Antonio, 28007 Madrid, ES
Campos Flores, Agustin, 28015 Madrid, ES
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 088 417 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99927899.7 (22) 07.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 04.04.2001
- (86) EP 1999/003915 07.06.1999
- (87) WO 1999/065174 1999/50 16.12.1999
- (30) 09.06.1998 EP 98110594
15.06.1998 US 89285 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABZWEIGUNG VON OPTISCHEN KANÄLEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR DROPPING OPTICAL CHANNELS IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DERIVATION DE CANAUX OPTIQUES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (73) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
- (72) AINA, Stefano, I-20126 Milan, IT
BAROZZI, Gianpaolo, I-20092 Cinisello B., IT
MELI, Fausto, I-29100 Piacenza, IT
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H04K 1/02 → (51) G06F 17/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **0 888 675 B1**
H04L 27/20
- (25) En (26) En
- (21) 97921090.3 (22) 02.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.1999
- (86) US 1997/005484 02.04.1997
- (87) WO 1997/038505 1997/44 16.10.1997
- (30) 04.04.1996 US 627537

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON MODULIERTEN SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER FENSTERFUNKTION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING MODULATED SIGNALS USING WINDOW EXPANSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE SIGNAUX MODULES EN RECOURANT A L'EXPANSION DE FENETRE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) O'DEA, Robert, J., Fort Lauderdale, FL 33305, US
STENGEL, Robert, E., Pompano Beach, FL 33062, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 305 905 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01956344.4 (22) 19.07.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 02.05.2003
- (86) DE 2001/002733 19.07.2001
- (87) WO 2002/011350 2002/06 07.02.2002
- (30) 31.07.2000 DE 10037242
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR BEI EINER PAKETORIENTIERTEN DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD FOR CORRECTING ERRORS IN A PACKET-ORIENTED DATA TRANSMISSION*
- *PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES ORIENTEE PAQUET*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURKERT, Frank, 80796 München, DE
LIEBL, Günther, 85356 Freising, DE
NGUYEN, Thi, Min, Ha, 82008 Unterhaching, DE
PANDEL, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 25/49

H04L 1/06 → (51) H04B 7/06

H04L 1/22 → (51) H04B 1/74

H04L 1/24 → (51) H04L 25/06

- (51) **H04L 7/00** (11) **0 917 778 B1**
H04B 3/04 H04B 1/707
- (25) En (26) En
- (21) 97925661.7 (22) 21.05.1997
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 26.05.1999
- (86) US 1997/008568 21.05.1997
- (87) WO 1998/005141 1998/05 05.02.1998
- (30) 26.07.1996 US 687882

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES SIGNALS IN EINEM DIGITALEN HOCHFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A SIGNAL IN A DIGITAL RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE A RADIOFREQUENCE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SEXTON, Thomas, A., Schaumburg, IL 60193, US
LING, Fuyun, Hoffman Estates, IL 60195, US
STEWART, Kenneth, A., Chicago, IL 60645, US

- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 7/02** (11) **0 732 829 B1**
H04L 7/033 H04L 27/38

- (25) En (26) En
- (21) 95118303.7 (22) 21.11.1995
- (84) DE GB IT
- (43) 18.09.1996
- (30) 17.03.1995 JP 5937795
- (54) • *Phasendetektor und Taktrückgewinnungsanordnung in einem Empfänger für eine Multiplex-Funkanordnung*
- *Clock phase detecting circuit and clock regenerating circuit each arranged in receiving unit of multiplex radio equipment*
- *Dispositif de détection de phase et de récupération d'horloge dans un récepteur d'un système de communication radio à multiplexage*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Iwamatsu, Takanori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kiyonagi, Hiroyuki, c/o Fujitsu Tohoku, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980, JP
- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **0 965 198 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98908905.7 (22) 04.03.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 22.12.1999
- (86) US 1998/004179 04.03.1998
- (87) WO 1998/039873 1998/36 11.09.1998
- (30) 04.03.1997 US 39802 P
03.03.1998 US 33769
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON TAKTRÜCKGEWINNUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING TIMING RECOVERY*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA RECUPERATION DU RYTHME*
- (73) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827, US
- (72) TAKATORI, Hiroshi, Sacramento, CA 95831, US
LING, Stanley, K., Sacramento, CA 95825, US
GATTANI, Amit, Sacramento, CA 95825, US
CAMAGNA, John, R., El Dorado Hill, CA 95762, US
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 7/02** (11) **0 965 198 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98908905.7 (22) 04.03.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 22.12.1999
- (86) US 1998/004179 04.03.1998
- (87) WO 1998/039873 1998/36 11.09.1998
- (30) 04.03.1997 US 39802 P
03.03.1998 US 33769

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON TAKTRÜCKGEWINNUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING TIMING RECOVERY*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA RECUPERATION DU RYTHME*

- (73) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827, US
- (72) TAKATORI, Hiroshi, Sacramento, CA 95831, US
LING, Stanley, K., Sacramento, CA 95825, US
GATTANI, Amit, Sacramento, CA 95825, US
CAMAGNA, John, R., El Dorado Hill, CA 95762, US
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 7/033 → (51) H04L 7/02

H04L 9/00 → (51) G07F 7/10

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 271 839 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01310953.3 (22) 31.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2003
- (30) 28.06.2001 JP 2001195752
- (54) • *AES Verschlüsselungsschaltung*
- *AES Encryption circuit*
- *Circuit de cryptage AES*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Okada, Souichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Torii, Naoya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Tomohiro, c/o Fujitsu Comp. Techn. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Deguchi, Chikahiro, c/o Fujitsu Comp. Techn. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujiwara, Yumi, c/o Fujitsu Comp. Techn. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **1 238 491 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00987971.9 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/029595 27.10.2000
(87) WO 2001/045317 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 464363
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON PUNKT-ZU-MEHRPUNKT NACHRICHTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SELECTIVE ENCRYPTION AND DECRYPTION OF POINT TO MULTI-POINT MESSAGES*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE CHIFFREMENT ET LE DECHIFFREMENT SELECTIFS DE MESSAGES POINT A MULTIPONT*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) IRVIN, David, R., Raleigh, NC 27608, US
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **0 695 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 95110586.5 (22) 06.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 29.07.1994 DE 4427019
(54) • *Verfahren zum Ausführen eines Rundsendeauftrages in einem Informationsnetz*
• *Method for executing a multicast task in an information network*
• *Méthode pour procéder à une tâche de diffusion dans un réseau d'information*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Liebl, Franz, D-85368 Moosburg, DE
Maurer, Gerald, Dipl.-Ing., D-81245 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **0 840 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925225.3 (22) 12.07.1996
(84) DE GB IT
(43) 13.05.1998
(86) SE 1996/000953 12.07.1996
(87) WO 1997/005703 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 US 556731
(54) • *UNIVERSELLER OBJEKT-ÜBERSETZUNGSAGENT*
• *UNIVERSAL OBJECT TRANSLATION AGENT*
• *AGENT UNIVERSEL DE TRANSLATION D'OBJETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEMIEUX, Yves, Kirkland, Quebec H9H 4M1, CA
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/66
H04L 12/24 → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 119 946 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99956412.3 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(86) SE 1999/001747 01.10.1999
(87) WO 2000/022783 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169141
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR INTERFERENZMESSUNGEN*
• *METHOD AND BASE STATION FOR INTERFERENCE MEASUREMENTS*
• *PROCEDE ET STATION DE BASE POUR MESURER DES INTERFERENCES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MALMGREN, Göran, SE-14171 Huddinge, SE
KRONESTEDT, Fredric, S-112 37 Stockholm, SE
NILSSON, Lennart, S-439 31 Onsala, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 12/28** → (51) H04L 12/66
-
- (51) **H04L 12/44** (11) **0 711 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 95910242.7 (22) 09.02.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.05.1996
(86) US 1995/001789 09.02.1995
(87) WO 1995/031058 1995/49 16.11.1995
(30) 06.05.1994 US 239178
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AGGREGATION VON VERBINDUNGSMETRIKEN*
• *METHOD FOR EFFICIENT AGGREGATION OF LINK METRICS*
• *PROCEDE D'ASSOCIATION EFFICACE DE PARAMETRES METRIQUES DE LIAISON*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LEE, Whay, Chiou, Cambridge, MA 02139, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04L 12/44** (11) **1 266 492 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00947599.7 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(86) US 2000/020033 21.07.2000
(87) WO 2001/054355 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 177345 P
02.05.2000 US 562924
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERTEILUNG IN EINER KONFIGURATION MIT EINZELRING-DATENBUSVERBINDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHARING MEMORY USING A SINGLE RING DATA BUS CONNECTION CONFIGURATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PARTAGE DE MEMOIRE, PAR UTILISATION D'UNE CONFIGURATION DE CONNEXION DE BUS DE DONNEES A BOUCLE UNIQUE*
(73) ADVANCED MICROWAVE DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
-
- (72) SANG, Jinqli, (Charlie), Fremont, CA 94539, US
MERCHANT, Shashank, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **0 836 777 B1**
H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 96921875.9 (22) 01.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(86) DE 1996/001168 01.07.1996
(87) WO 1997/002683 1997/05 23.01.1997
(30) 05.07.1995 DE 19524504
28.09.1995 DE 19536200
(54) • *EINRICHTUNG (IWF) ZUM BIDIREKTIONAL-LEN VERBINDEN EINES ELAN UND EINES CLS-WEITVERKEHRSNETZES*
• *ARRANGEMENT (IWF) FOR THE BIDIRECTIONAL CONNECTION OF AN ELAN AND A CLS WIDE-AREA NETWORK*
• *DISPOSITIF (IWF) DE CONNEXION BIDIRECTIONNELLE D'UN ELAN ET D'UN RESEAU A VASTE ZONE CLS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARAPETKOV, Stefan, Santa Clara, CA 95051, US
FROMM, Ingrid, D-81477 München, DE
PETRI, Bernhard, D-81477 München, DE
-
- (51) **H04L 12/50** (11) **0 985 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924346.4 (22) 02.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(86) FI 1998/000477 02.06.1998
(87) WO 1998/056142 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 FI 972343
27.06.1997 FI 972799
(54) • *VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON DATENVERKEHR IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR THE SWITCHING OF DATA TRAFFIC IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMUTATION DU TRAFIC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HYNYNEN, Paavo, FIN-00550 Helsinki, FI
MUSIOL, Torsten, D-40468 Düsseldorf, DE
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 12/50** (11) **0 986 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924347.2 (22) 02.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(86) FI 1998/000478 02.06.1998
(87) WO 1998/056143 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 FI 972343
27.06.1997 FI 972798
(54) • *VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON DATENVERKEHR IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR THE SWITCHING OF DATA TRAFFIC IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMUTATION DU TRAFIC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) HYNYNEN, Paavo, FIN-00550 Helsinki, FI
MUSIOL, Torsten, D-40468 Düsseldorf, DE
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein
Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 544 007 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 92911107.8 (22) 16.06.1992
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1993
(86) JP 1992/000764 16.06.1992
(87) WO 1992/022971 1992/32 23.12.1992
(30) 18.06.1991 JP 14612791
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ALTERNATIVEN LEITWEGES
 - METHOD FOR DETERMINING ALTERNATIVE ROUTE
 - PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ITINERAIRE DE REMPLACEMENT
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) OGURA, Takao, Fujitsu Limited 1015,
Kamikodanaka, Kanagawa 211, JP
AMEMIYA, Shigeo, Fujitsu Limited, Kanagawa 211,
JP
TEZUKA, Koji, Fujitsu Limited 1015, Kamikodanaka,
Kanagawa 211, JP
CHUJO, Takafumi, Fujitsu Limited, Kanagawa 211,
JP
- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle,
Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20,
81904 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 045 554 B1**
H04L 29/06 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00107188.5 (22) 12.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 US 289901
- (54)
 - Vermittlerbefehlprozessor für ein Digitaldokument- Ubermittlungssystem
 - Router instruction processor for a digital document delivery system
 - Processeur d'instruction de routeur pour un système de livraison de documents numériques
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
- (72) Bresnan, Mark, Newton, CT 06470, US
Valovich, James M., Bridgeport, CT 06606, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 224 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982648.8 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/041180 16.10.2000
(87) WO 2001/030035 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 418700
- (54)
 - SYSTEM UM ETIKETTIERTE WEGELENKUNGSBAUME ZU KOMMUNIZIEREN
 - SYSTEM FOR COMMUNICATING LABELED ROUTING TREES
 - SYSTEMES POUR COMMUNIQUER DES ARBRES DE ROUTAGE ETIQUETES AFIN D'ETABLIR DES VOIES PREFEREES ET DES ROUTES DE SOURCE AVEC IDENTIFICATEURS LOCAUX DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES SANS FIL

- (73) Nokia Wireless Routers, Inc., 313 Fairchild Drive,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) GARCIA-LUNA-ACEVES, J. Joaquin, San Mateo, CA
94402, US
SPOHN, Marcelo, Santa Cruz, CA 95064, US
BEYER, David, A., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Bock, Tappe,
Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/44

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 349 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007139.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
- (54)
 - Verfahren zur Einstellung eines Jitterpuffers in einem Media Gateway
 - Method for adjustment of a Jitter Buffer in a Media Gateway
 - Methode pour ajuster la mémoire-gigue dans une passerelle de media
- (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047
Zürich, CH
- (72) Goldstein, Peter, 8800 Thalwil, CH
- (74) Kley, Hansjörg, et al, c/o Siemens AG
Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 129 551 B1**
H04L 12/24 H04L 12/28
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 99940806.5 (22) 16.07.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/016202 16.07.1999
(87) WO 2000/028707 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188605
- (54)
 - PUNKT-ZU-PUNKT VERBINDUNG ÜBER EIN RUNDfunkNETZWERK
 - POINT-TO-POINT LINK IMPLEMENTED OVER A BROADCAST NETWORK
 - LIAISON POINT-A-POINT MISE EN OEUVRE SUR UN RESEAU DE DIFFUSION
- (73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston,
Massachusetts 02118, US
- (72) ARISKERE, Amarnath, R., Mt. Prospect, IL 60056,
US
BOLOGNA, Joseph, P., Spring Grove, IL 60081, US
ANAST, Philip, A., Mt. Prostpect, CO 60056, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

H04L 25/03 → (51) G06F 17/00

- (51) **H04L 25/06** (11) **0 751 644 B1**
H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 96304643.8 (22) 24.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 27.06.1995 JP 18335395

- (54)
 - Verfahren zur Steuerungssignalerkennung mit Fehlerkalibrierung und Teilnehmereinheit dafür
 - Control signal detection method with calibration error and subscriber unit therewith
 - Méthode de détection de signal de commande avec calibration d'erreurs et unité d'abonné pour ce faire

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ozaki, Shinji, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP &
CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 068 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910064.7 (22) 26.03.1999

- (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) CA 1999/000263 26.03.1999
(87) WO 1999/052251 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 CA 2234037

- (54)
 - LATCH-UP WIEDERHERSTELLUNG IN GLEICHSPANNUNGS-RUCKGEWINNUNGS-SCHALTUNGEN MIT QUANTISIERTER RÜCKKOPPLUNG
 - LATCH-UP RECOVERY IN QUANTIZED FEEDBACK DC RESTORER CIRCUITS
 - RETABLISSEMENT APRES UN VERROUILLAGE A L'ETAT PASSANT DANS DES CIRCUITS DE RETABLISSEMENT DE NIVEAU A RETROACTION QUANTIFIEE
- (73) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive,
Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
- (72) SHAKIBA, Mohammad, H., Toronto, Ontario M4Y
1R6, CA
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04L 25/14 → (51) H04L 25/49

- (51) **H04L 25/49** (11) **0 886 407 B1**
H04L 25/14 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 98113937.1 (22) 04.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 06.11.1992 EP 92310199

- (54)
 - 5B6B-Kodierung für Verteilkanalubertragung
 - 5B6B coding for split channel transmission
 - Codage 5B6B pour transmission sur canaux divises
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
- (72) Jedwab, Jonathan, Oakfield Road, Clifton, Bristol
BS8 2BA, GB
Crouch, Simon Edwin, Chippenham, Wiltshire SN14
6DQ, GB
- (74) Coker, David Graeme, Hewlett-Packard Limited
Intellectual Property Section Building 2 Filton Road,
Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
(62) 93308825.4 / 0 596 736

H04L 25/49 → (51) G06F 17/00

- (51) **H04L 27/00** (11) **0 895 388 B1**
H04H 1/00 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 98113172.5 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 28.07.1997 EP 97112929

- (54)
 - Symboltaktsynchronisierung und Moduserfassung für Mehrtragersignale
 - Symbol synchronisation and mode detection for multicarrier signals

- Synchronisation de symboles et détection de mode pour signaux multiporteurs
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Klank, Otto, 31275 Lehrte, DE
Laabs, Jürgen, 30982 Pattensen, DE
Klausberger, Wolfgang, 30880 Laatzen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 27/02** (11) **0 917 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308978.0 (22) 03.11.1998

- (84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970987
- (54) • *Einseitenbandübertragung von QPSK-, QAM- und sonstigen Signalen*
• *Single sideband transmission of QPSK, QAM and other signals*
• *Trasmission en bande latérale unique de signaux MDPQ, MAQ et autres*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Mujtaba, Syed Aon, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 27/10** (11) **1 356 651 B1**
H03C 3/09
(25) De (26) De
(21) 01991715.2 (22) 28.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2001/004956 28.12.2001
(87) WO 2002/062029 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 DE 10104775
- (54) • *ABGLEICHVERFAHREN FÜR EINEN TRANSCIEVER MIT ZWEI-PUNKT-MODULATION*
• *COMPENSATION METHOD FOR A TRANSCIEVER USING TWO-POINT MODULATION*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR PAR MODULATION A DEUX POINTS*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMMES, Markus, 46539 Dinstlaken, DE
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwältin Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 27/20 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 27/26** (11) **0 971 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305389.1 (22) 07.07.1999

- (84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 KR 9827484
- (54) • *Referenzsymbolstruktur zur Synchronisierung von Frequenz, Symbolen und Rahem in Mehrträger-systemen*
• *Reference symbol structure for frequency, symbol and frame synchronisation in multicarrier systems*
• *Structure de symbole de référence pour la synchronisation de fréquence, de symboles et de trames dans des système multiporteurs*

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
- (72) Kim, Yung-soo, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 27/26 → (51) H04B 7/26

H04L 27/26 → (51) H04J 1/00

H04L 27/26 → (51) H04L 27/00

H04L 27/38 → (51) H04L 7/02

(51) **H04L 29/06** (11) **0 632 629 B1**
G06F 9/445 H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 94304741.5 (22) 29.06.1994

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.01.1995
(30) 02.07.1993 US 87164
- (54) • *Modem mit Firmware-Aktualisierungsmöglichkeit, entsprechendes System und Verfahren*
• *Modem with firmware upgrade feature and system and method therefor*
• *Modem avec la possibilité de mise-à-niveau du microprogramme, système et procédé correspondants*

- (73) Multi-Tech Systems Inc, 2205 Woodale Drive, Mounds View, Minnesota 55112, US
- (72) Johnson, Greg, Fridley, Minnesota 55432, US
Weinzierl, David A., Apt 306, Mounds View, Minnesota 55112, US
Johnson, Richard D., Maplewood, Minnesota 55109, US
- (74) McDonough, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 691 772 B1**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 95108976.2 (22) 09.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.01.1996
(30) 05.07.1994 JP 15338194
- (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*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP

- (72) Sakagawa, Kazuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP

- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **0 886 412 B1**
B60R 16/02

- (25) En (26) En
(21) 98401472.0 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 FR 9707441
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Nachrichtenperiodizität in einem Multiplexübertragungsnetzwerk des Typs CAN*

- *Device for monitoring periodicity of messages sent over a multiplexed transmission network with a CAN-type formation*
 - *Dispositif de contrôle de périodicité des messages transisant sur un réseau multiplexe de transmission d'une formation de type CAN*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (84) DE GB IT NL
(72) Correia, Paul, 06600 Antibes, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 002 408 B1**
H04L 29/14

- (25) En (26) En
(21) 98941324.0 (22) 13.07.1998
(84) FI FR GB IT NL SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004344 13.07.1998
(87) WO 1999/004539 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 DE 19730159
- (54) • *KOMMUNIKATIONS -VERFAHREN UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUDWIG, Reiner, D-52355 Düren, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 147 642 B1**
H04L 12/24

- (25) De (26) De
(21) 00903530.4 (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) 24.10.2001
(86) DE 2000/000146 17.01.2000
(87) WO 2000/045563 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 DE 19904331
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN UND BEOBACHTEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS ÜBER INTERNET MIT ASYMMETRISCHER INTERNETVERBINDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATOR CONTROL AND FOR THE MONITORING OF AN AUTOMATION SYSTEM OVER THE INTERNET USING AN ASYMMETRIC INTERNET CONNECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER ET SURVEILLER UN SYSTEME D'AUTOMATISATION SUR INTERNET AU MOYEN D'UNE LIAISON INTERNET ASYMETRIQUE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TALANIS, Thomas, D-91336 Heroldsbach, DE
VOLKMANN, Frank, D-90475 Nürnberg, DE
(60) 04011955.4

(51) **H04L 29/06** (11) **1 151 591 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00903572.6 (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) 07.11.2001
(86) EP 2000/000141 11.01.2000
(87) WO 2000/041471 2000/29 20.07.2000

- (30) 11.01.1999 DE 19900636
- (54) • DATENZUGRIFFS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM DATENZUGRIFF UND ZUR DATENVERWALTUNG FÜR EIN RECHNERSYSTEM
- DATA ACCESS AND MANAGEMENT SYSTEM AND DATA ACCESS AND MANAGEMENT METHOD FOR A COMPUTER SYSTEM
- SYSTEME D'ACCES A DES DONNEES ET DE GESTION DE DONNEES, ET PROCEDE CORRESPONDANT DESTINE A UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (73) Gailer, Peter, Georg-Heiss-Strasse 61, 85051 Ingolstadt, DE
- Binzinger, Thomas, Schneefinkenweg 10, 81827 München, DE
- Günster, Joachim, Fliederstrasse 35, 85591 Vaterstetten, DE
- (72) BINZINGER, Thomas, D-81827 München, DE
- GÜNSTER, Joachim, D-85591 Vaterstetten, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 276 296 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 02254740.0 (22) 05.07.2002
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 15.01.2003
- (30) 12.07.2001 GB 0117001
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Spielvorrichtung unter Verwendung eines Mobilkommunikationsgerätes
- Method of enabling operation of a player device using a mobile communication device
- Méthode pour permettre l'opération d'un dispositif de jeu employant un dispositif de communication mobile
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Oliver, Huw Edward, Eastville, Bristol BS5 6DR, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) G06F 17/00

H04M 1/00 → (51) H04M 3/42

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 327 347 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01987993.1 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) DE 2001/003960 17.10.2001
- (87) WO 2002/033940 2002/17 25.04.2002
- (30) 20.10.2000 DE 10052212
- (54) • SCHNURLOSES TELEFON
- CORDLESS TELEPHONE
- TELEPHONE SANS FIL
- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) FEHRM, Björn, 82211 Herrsching, DE

- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (51) **H04M 1/19** (11) **0 707 403 B1**
H04R 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 95307149.5 (22) 10.10.1995
- (84) GB IT
- (43) 17.04.1996
- (30) 12.10.1994 JP 24610994
- (54) • Verfahren zur Verminderung des Atemgeräusches für ein Telefonhörer-Mikrophon
- Telephone mouthpiece and method for minimizing wind noise
- Microphone pour combiné téléphonique et méthode de réduction du bruit du souffle
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
- (72) Komoda, Motoyoshi, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- Murata, Yukio, c/o NEC Saitama Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 052 831 B1**
H03G 3/34
- (25) It (26) En
- (21) 99830296.2 (22) 14.05.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (54) • Telefonempfangsschaltung zur Unterdrückung der Schaltungsinterferenz
- A receiving section of a telephone with suppression of interference upon switching on/off
- Circuit de réception pour téléphone avec suppression d'interférences de commutation
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT
- Pernici, Sergio, 24100 Bergamo, IT
- (74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04M 1/725 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 3/08** (11) **1 142 279 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99963357.1 (22) 01.12.1999
- (84) DE
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/009365 01.12.1999
- (87) WO 2000/038395 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 EP 98124403
- (54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON IN WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT, INSBESONDERE EINER VERMITTLUNGSTECHNISCHEN EINRICHTUNG, AUFTRETENDEN FEHLERN
- METHOD FOR DETECTING ERRORS OCCURRING IN AT LEAST ONE ELECTRIC UNIT, ESPECIALLY A SWITCHING ORIENTED UNIT
- PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS SE PRODUISANT DANS AU MOINS UNE UNITE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STEINIGKE, Klaus, D-81369 München, DE

H04M 3/30 → (51) H04L 12/66

H04M 3/38 → (51) H04M 3/493

- (51) **H04M 3/42** (11) **0 839 425 B1**
H04M 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 96923848.4 (22) 15.07.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1998
- (86) DE 1996/001285 15.07.1996
- (87) WO 1997/004576 1997/07 06.02.1997
- (30) 18.07.1995 DE 19526219
- (54) • FUNKTIONALITÄT VON ENDGERÄTEN
- FUNCTIONALITY OF TERMINAL DEVICES
- FONCTIONNALITE DE TERMINAUX
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HORNING, Thomas, D-82223 Eichenau, DE

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/72

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 148 699 B1**
H04M 3/38
- (25) En (26) En
- (21) 01114139.7 (22) 08.07.1986
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 24.10.2001
- (30) 10.07.1985 US 753299
- (54) • Operationssteuerung
- Operations control
- Commande d'opérations
- (73) Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, 9200 Sunset Boulevard, Suite 1005, Los Angeles, California 90069, US
- (72) Katz, Ronald Alan, Los Angeles, California 90024, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 99101809.4 / 0 917 335
93110671.0 / 0 568 114

H04M 11/06 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 15/18** (11) **0 938 805 B1**
H04M 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 97947740.3 (22) 16.12.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 01.09.1999
- (86) FI 1997/000791 16.12.1997
- (87) WO 1998/027715 1998/25 25.06.1998
- (30) 19.12.1996 FI 965134
- (54) • ANRUFKREDITVERWALTUNGSVERFAHREN
- A METHOD FOR CONTROLLING A CREDIT CUSTOMER CALL
- PROCEDE DE GESTION D'APPEL D'UN CLIENT TITULAIRE D'UN COMPTE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KANGAS, Kari, FIN-00440 Helsinki, FI
- BANKS, John, R., Bulkington Bedworth CV12 9PU, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04M 17/00 → (51) H04M 15/18

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 862 314 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98103475.4 (22) 27.02.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.09.1998
- (30) 28.02.1997 JP 4593497
- (54) • Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Steuerung eines solchen Aufzeichnungsgeräts
- Recording apparatus and method for controlling such recording apparatus

- *Appareil d'enregistrement et procédé de commande d'un tel appareil d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Taniguro, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 3/15 → (51) H01L 27/146

- (51) **H04N 3/32** (11) **0 696 137 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95111649.0 (22) 25.07.1995
 (84) DE GB IT
 (43) 07.02.1996
 (30) 03.08.1994 US 285566
 (54) • *Verstärker für Modulation der Abtastgeschwindigkeit*
 • *Amplifier for scanning beam velocity modulation*
 • *Amplificateur pour modulation de vitesse de balayage*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
 (72) Griepentrog, Dal Frank, Indianapolis, IN 46254, US
 (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 356 667 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02712844.6 (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
 (43) 29.10.2003
 (86) EP 2002/000684 24.01.2002
 (87) WO 2002/062052 2002/32 08.08.2002
 (30) 01.02.2001 DE 10104441
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DIGITALEN RUNDFUNKSIGNALEN*
 • *DEVICE FOR RECEIVING DIGITAL RADIO SIGNALS*
 • *DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX RADIO NUMERIQUES*
- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
 (72) HORN, Bernhard, 91301 Forchheim, DE
 (74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

- (51) **H04N 5/213** (11) **0 915 618 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98305561.7 (22) 13.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 12.05.1999
 (30) 10.11.1997 KR 9759070
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Rauschimpulsverringern*
 • *Impulse noise reduction apparatus and method*
 • *Méthode et appareil de réduction du bruit impulsionnel*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (72) Park, Se-woong, Mapo-gu, Seoul, KR
 (74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/217** (11) **0 683 606 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95107624.9 (22) 18.05.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 22.11.1995
 (30) 20.05.1994 JP 10677494
 25.04.1995 JP 10119495

- (54) • *Bilderfassungsvorrichtung mit Rauschentfernung*
 • *Image sensing apparatus with noise removal*
 • *Appareil de détecter de l'image avec suppression de bruit*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Horii, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H04N 5/217 → (51) H01L 31/10

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 245 110 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00972627.4 (22) 10.10.2000
 (84) DE ES FR IT
 (43) 02.10.2002
 (86) DE 2000/003561 10.10.2000
 (87) WO 2001/028234 2001/16 19.04.2001
 (30) 14.10.1999 DE 19949515
 (54) • *KAMERA MIT EINEM OBJEKTIV UND EINEM SENSOR*
 • *CAMERA WITH AN OBJECTIVE AND A SENSOR*
 • *CAMERA MUNIE D'UN OBJECTIF ET D'UN DETECTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) PÖCHMÜLLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE
 ECKERL, Klaus, 94116 Hutthurm, DE

H04N 5/335 → (51) H01L 31/10

- (51) **H04N 5/44** (11) **0 933 931 B1**
 H04N 5/45
 (25) En (26) En
 (21) 99201210.4 (22) 15.06.1990
 (84) DE FR GB
 (43) 04.08.1999
 (30) 15.06.1989 JP 15252689
 29.07.1989 JP 19777989
 11.10.1989 JP 26468189
 (54) • *Fernsehgerät*
 • *Television*
 • *Téléviseur*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Yoshida, Yasuhiro, Nara-shi, Nara-ken, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 96200186.3 / 0 715 455
 90306538.1 / 0 403 297

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 069 768 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00114589.5 (22) 07.07.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.01.2001
 (30) 15.07.1999 US 144152
 (54) • *Verarbeitung von progressiven Videosignalen in digitalen Fernsehempfängern*
 • *Processing of progressive video signals in digital TV receivers*
 • *Traitement de signaux vidéo progressifs dans des récepteurs de télévision numérique*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) Worrell, Charles William, Carmel, IN 46032, US
 Crabb, Michael Evan, Carmel, IN 46033, US
 Flickner, Andrew Kent, Carmel, IN 46032, US
 Li, Wenhua, Brownsville, IN 46112, US

- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 5/45

- (51) **H04N 5/45** (11) **1 096 793 B1**
 H04N 5/445 G06F 3/033
 G09G 5/14 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 00123070.5 (22) 24.10.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 02.05.2001
 (30) 25.10.1999 US 426283
 (54) • *System, Verfahren, Signal, Benutzerschnittstelle und Software zur Anzeige von Daumen-nagelbannern*
 • *System, method, signal, user interface and software to display thumbnail banners*
 • *Système, méthode, signal, interface graphique et logiciel pour afficher de bannières de type ongle du pouce*
- (73) Spotware Technologies, Inc., 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030, US
 Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049-2000, US
 (72) Boger, Robert A., Sioux City, Iowa 51106, US
 Smith, Kim C., Austin, Texas 78717, US
 Greenwood, Jon Michel, Corona, CA 92882, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04N 5/45 → (51) H04N 5/44

H04N 5/45 → (51) H04N 7/088

H04N 5/60 → (51) H04B 1/00

- (51) **H04N 5/783** (11) **1 133 179 B1**
 H04N 9/87
 (25) En (26) En
 (21) 01115409.3 (22) 13.12.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 12.09.2001
 (30) 14.12.1995 JP 34734195
 05.08.1996 JP 22179096
 27.09.1996 JP 27749196
 (54) • *Magnetwiedergabegerät*
 • *Magnetic reproducing apparatus*
 • *Appareil de reproduction magnétique*
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
 (72) Hirohata, Naoto, Kanagawa-ku, Yokohama, JP
 Yamaya, Yuichi, Yokohama, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
 (62) 96120089.6 / 0 779 737

H04N 5/783 (11) **1 331 816 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 03008438.8 (22) 31.10.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.07.2003
 (30) 10.11.1999 US 164793 P
 (54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Quell-Videomaterial für Schnellwiedergabe auf dem Aufnahme-medium*
 • *Method for editing source video to fast motion on the recordable media*
 • *Procédé permettant d'enregistrer en accéléré des données vidéo source sur un support d'enregistrement*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Xie, Jianlei James, Carmel, IN 46033, US
Schultz, Mark Alan, Carmel, IN 46033, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (62) 00976738.5 / 1 236 349
-
- (51) **H04N 5/913** (11) **1 169 856 B1**
H04N 7/16
- (25) En (26) En
(21) 00914978.2 (22) 15.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/006834 15.03.2000
(87) WO 2000/056068 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 US 124479 P
15.03.1999 US 124480 P
10.06.1999 US 138844 P
- (54) • **GLOBALES KOPIERSCHUTZVERFAHREN FÜR DIGITALE HAUSNETZWERKE**
• **A GLOBAL COPY PROTECTION SYSTEM FOR DIGITAL HOME NETWORKS**
• **SYSTEME GLOBAL DE PROTECTION CONTRE LA COPIE DE RESEAUX DOMESTIQUES NUMERIQUES**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) ESKICIOGLU, Ahmet, Mursit, Indianapolis, IN 46250-4607, US
VIRAG, David, Emery, Indianapolis, IN 46254-9769, US
DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46077, US
BEYERS, Billy, Wesley, Jr., Carmel, IN 46033-9046, US
- (74) Berthier, Karine, et al, Thomson multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **H04N 7/088** (11) **1 071 283 B1**
H04N 5/45
- (25) En (26) En
(21) 00115105.9 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 US 356160
- (54) • **Videoverarbeitungsvorrichtung und -verfahren zur Steuerung der Betrachtung gemäss des Klassifizierungsniveaus von mehreren gleichzeitig angezeigten Programmen**
• **Video processing apparatus and method for allowing rating level control of the viewing of several programs displayed simultaneously**
• **Dispositif de traitement vidéo et procédé permettant le contrôle, selon un niveau de classement, de l'accès à différentes émissions affichées simultanément**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) Beyers, Billy Wesley, Carmel, IN 46033, US
Dinwiddie, Aaron Hal, Fishers, IN 46038, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **H04N 7/10** (11) **0 959 624 B1**
H04N 7/14
- (25) En (26) En
(21) 99303137.6 (22) 22.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 21.05.1998 JP 14027298
- (54) • **Netzwerkschnittstellenmodul**
• **Network interface module**
• **Module d'interface pour réseau**

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Matsuura, Syuuji, Ikoma-shi, Nara 630-0122, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04N 7/14** → (51) H04N 7/10
- H04N 7/16** → (51) H04N 5/913
- H04N 7/173** → (51) H04H 1/02
- H04N 7/22** → (51) H04J 14/02
-
- (51) **H04N 7/30** (11) **0 663 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307698.4 (22) 19.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.07.1995
(30) 12.01.1994 KR 9400411
- (54) • **Bildkodierungsverfahren und -vorrichtung**
• **Image coding method and apparatus therefor**
• **Méthode de codage d'image et dispositif correspondant**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR
- (72) Jeon, Jong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04N 7/32** (11) **1 131 956 B1**
H04N 7/50
- (25) No (26) En
(21) 99952814.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) NO 1999/000316 20.10.1999
(87) WO 2000/025521 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NO 984942
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON BILDERN UND BILDSEQUENZEN IM DIGITALEN FORMAT**
• **A METHOD FOR COMPRESSING PICTURES AND VIDEO SEQUENCES IN A DIGITAL FORMAT**
• **PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGES ET DE SEQUENCES VIDEO EN FORMAT NUMERIQUE**
- (73) Telenor AS, St. Olavs pl., P.O. Box 6914, 0130 Oslo, NO
- (72) BJONTEGAARD, Gisle, N-1415 Oppegaard, NO
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- H04N 7/50** → (51) H04N 7/32
- H04N 9/87** → (51) H04N 5/783
- H04Q 3/00** → (51) H04Q 3/72
-
- (51) **H04Q 3/72** (11) **1 033 889 B1**
H04Q 3/00 H04M 3/42
- (25) De (26) De
(21) 00440062.8 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909110
- (54) • **Übertragung der Rufnummer des rufenden Teilnehmers bei Anrufen vom privaten ins öffentliche Telekommunikationsnetz**
• **Transmission of the calling party number for calls from the private to the public telecommunication network**

- **Transmission du numéro d'appelant pour appels issus d'un réseau de télécommunication privé vers un réseau public**
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE
Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 334 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978748.0 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) IB 2001/002040 30.10.2001
(87) WO 2002/037877 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 IT B020000634
- (54) • **KOMMUNIKATIONSNETZ, INSBESONDERE FÜR TELEFONIE, MIT MIT ENTFERNTEN SENDER-EMPFÄNGEREINHEITEN VERBUNDENEN BASISSTATIONEN**
• **COMMUNICATIONS NETWORK, IN PARTICULAR FOR TELEPHONY, WITH BASE STATIONS CONNECTED TO REMOTE TRANSCIVER UNITS**
• **RESEAU DE COMMUNICATIONS, EN PARTICULIER POUR LA TELEPHONIE, AVEC DES STATIONS DE BASE CONNECTEES A DES EMETTEURS-RECEPTEURS DISTANTS**
- (73) Tekmar Sistemi S.r.l., Via P. de Crescenzi, 40, 49018 Faenza, IT
- (72) CASINI, Andrea, 48018 Faenza - Italy, IT
FACCIN, Pier, I-47039 Savignano sul Rubicone, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 334 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993130.2 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012555 30.10.2001
(87) WO 2002/037866 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 US 704631
- (54) • **SIGNALISIERUNG IN EINEM ZELLULAREN MOBILFUNKNETZ MIT GEPOOLTEN MSC'N**
• **SIGNALING IN A MOBILE CELLULAR COMMUNICATION NETWORK WITH POOLED MSCS**
• **SIGNALISATION DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE COMMUNICATION MOBILE A MSC GROUPES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE
KUSTER, Josephus, Prosper, TX 75078, US
PAPADIMITRIOU, Dimitros, Dallas, TX 75252, US
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 947 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 97954693.4 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 1997/002918 15.12.1997
(87) WO 1998/027766 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19653106
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS IN**

MOBILEN MULTIMODE-KOMMUNIKATIONS-
ENDGERÄTEN

- METHOD AND DEVICE FOR REDUCING ELECTRICITY CONSUMPTION IN MOBILE MULTIMODE TELECOMMUNICATION TERMINALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE DANS DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION MULTIMODE MOBILES

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) LILLIE, Frank, D-80337 München, DE
BOETZEL, Ulrich, D-41564 Kaarst, DE
GUNZELMANN, Bertram, D-86163 Augsburg, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 304 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955446.8 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.04.2003
(86) GB 2001/003307 23.07.2001
(87) WO 2002/012992 2002/07 14.02.2002
(30) 26.07.2000 US 625928

- POSITIONSBEWUSSTE GERÄTE
- PERVASIVE LOCATION AWARE DEVICES
- DISPOSITIF SENSIBLE LA POSITION PR DOMINANTE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) STERN, Edith c/o IBM United Kingdom limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 734 637 B1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 95933533.2 (22) 12.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.10.1996
(86) GB 1995/002408 12.10.1995
(87) WO 1996/012379 1996/18 25.04.1996
(30) 15.10.1994 GB 9420827

- FUNKTELEFON-BASISSTATION MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
- RADIO TELEPHONE BASE STATION WITH A MONITORING APPARATUS
- STATION DE BASE RADIOTELEPHONIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CLIFFORD, Paul, Thomas, Hampshire GU13 6UT, GB

(74) Morton, Colin David, Keith W Nash & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 767 593 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402028.3 (22) 25.09.1996
(84) DE GB

(43) 09.04.1997
(30) 03.10.1995 FR 9511695

- Interferenzmodellierung in einem zellularen Funkübertragungsnetzwerk
- Interference modelisation in a cellular radio telecommunication network
- Modelisation des interférences dans un réseau radiotéléphonique cellulaire

(73) FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Marzoug, Mongi, 92220 Bagneux, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, BP 405, 78055 Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 101 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938376.3 (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) EP 1999/005441 29.07.1999
(87) WO 2000/008884 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834674

- VERFAHREN, VERMITTLUNG, TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILSTATION ZUM VORÜBERGEHEND WÄHLBAREN NATIONALEN UMHHERSTREIFEN IN VORHERBESTIMMTEN NETZBETRIEBSBEDINGUNGEN
- METHOD, EXCHANGE, TELECOMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE STATION FOR TEMPORARY SELECTIVE NATIONAL ROAMING AT PREDETERMINED NETWORK OPERATION CONDITIONS IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE, CENTRAL, SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET STATION MOBILE PERMETTANT UNE ITINERANCE NATIONALE SELECTIVE TEMPORAIRE, DANS DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE RESEAU DETERMINEES, DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SALMINEN, Reijo, 52134 Herzogenrath, DE

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

H04Q 7/36 → (51) H04H 1/00

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 935 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903044.0 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.08.1999
(86) FI 1998/000124 11.02.1998
(87) WO 1998/037720 1998/34 27.08.1998
(30) 18.02.1997 FI 970684

- WEITERREICHEN IN EINEM MOBILEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- TRANSFERT ENTRE CELLULES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KANERVA, Mikko, FIN-00410 Helsinki, FI
VAINIKKA, Jari, FIN-01300 Vantaa, FI
RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
AALTO, Risto, FIN-11100 Riihimäki, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 943 221 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 98952089.5 (22) 06.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.09.1999
(86) US 1998/020978 06.10.1998
(87) WO 1999/020072 1999/16 22.04.1999

(30) 09.10.1997 US 947719

(54) • NAHTLOSES WEITERREICHEN-SYSTEM UND VERFAHREN

- SEAMLESS HANDOFF SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT TRANSPARENT

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 066 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 99922074.2 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB

(43) 10.01.2001
(86) DE 1999/000903 25.03.1999
(87) WO 1999/051050 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814123

- VERFAHREN UND FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ZUWEISUNG EINES FUNKKANALS
- METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR ALLOCATING A RADIO CHANNEL
- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DESTINE A L'AFFECTATION D'UN RADIOCANAL

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KOTTKAMP, Meik, D-81369 München, DE
MOHR, Werner, D-81737 München, DE
HAARDT, Martin, D-81477 München, DE
FÄRBER, Michael, D-82515 Wolfratshausen, DE
KLEIN, Anja, D-10709 Berlin, DE
SCHINDLER, Jürgen, D-10555 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 097 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935808.8 (22) 21.07.1999
(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) US 1999/016535 21.07.1999
(87) WO 2000/005915 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 US 93628 P
11.06.1999 US 330380

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN CDMA-ZUFALLSZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR A CDMA RANDOM ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES SELECTIF AMDC

(73) Tachyon, Inc., Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MOERDER, Karl, E., Poway, CA 92064, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 135 955 B1**
H04B 7/26 H04J 11/00
H04J 13/04
(25) De (26) De
(21) 99966808.0 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB IE PT

- (43) 26.09.2001
- (86) DE 1999/003815 01.12.1999
- (87) WO 2000/035225 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856834
- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SOMMER, Volker, D-13503 Berlin, DE
KÖHN, Reinhard, D-14197 Berlin, DE
BENZ, Michael, D-13629 Berlin, DE
KLEIN, Anja, D-10709 Berlin, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 262 081 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01911739.9 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (86) EP 2001/002508 06.03.2001
- (87) WO 2001/067795 2001/37 13.09.2001
- (30) 06.03.2000 EP 00301815
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INTERSYSTEM-VERBINDUNGSWEITERSCHALTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING AN INTER-SYSTEM LINK TRANSFER
- PROCEDE POUR COMMANDER UN TRANSFERT ENTRE SYSTEMES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FÄRBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
THOMAS, David Wynne, Romsey, Hampshire SO51 7DB, GB
ISAACS, Kenneth, Bournemouth, Dorset BH7 7HF, GB
TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 402 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01995620.0 (22) 16.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/011964 16.10.2001
- (87) WO 2002/047417 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 EP 00126969
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT IMPLEMENTIERTER PUNKT-ZU-MULTIPUNKT-MULTICASTFUNKTION
- COMMUNICATION SYSTEM HAVING IMPLEMENTED POINT-TO-MULTIPOINT-MULTICAST FUNCTION
- SYSTEME DE COMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION MULTIDESTINATION POINT A MULTIPOINT
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZHU, Li Nokia (China) Investment Co., Ltd., Beijing 100013, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/08

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 843 498 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97118312.4 (22) 22.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 15.11.1996 DE 19647262
- (54) • Anruf-Signalisierungsvorrichtung zum Betreiben an einem ISDN-Anschluss
- Call signalling device for an ISDN-port
- Dispositif de signalisation d'appel pour une connexion RNIS
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Hoffmann, Matthias, Dipl.-Ing. (FH), 06128 Halle, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 941 627 B1**
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 97911263.8 (22) 04.11.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 15.09.1999
- (86) FI 1997/000670 04.11.1997
- (87) WO 1998/020700 1998/19 14.05.1998
- (30) 06.11.1996 FI 964454
- 04.04.1997 FI 971432
- (54) • VERMITTLUNGSTELLE
- SWITCHING FABRIC
- MATRICE DE COMMUTATION
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MA, Jian, FIN-02940 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 014 746 B1**
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 98403296.1 (22) 23.12.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 28.06.2000
- (54) • Mehrfachsende- und Kurzschlussleitweglenkungsverfahren
- Multicast shortcut routing method
- Procédé d'acheminement de type raccourci et de diffusion
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
Dumortier, Philip Vincent, 2300 Turnhout, BE
Ooms, Dirk, 2018 Antwerpen, BE
Livens, Wim, 2840 Reet, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/46

H04R 1/08 → (51) H04M 1/19

- (51) **H04R 1/42** (11) **1 084 589 B1**
- H04R 23/00
- // (G10K9/04, 11:178)
- (25) Sv (26) En
- (21) 99925504.5 (22) 09.04.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 21.03.2001
- (86) SE 1999/000586 09.04.1999
- (87) WO 1999/053720 1999/42 21.10.1999
- (30) 09.04.1998 SE 9801257
- (54) • DRUCKLUFTGETRIEBENER LAUTSPRECHER UND DESSEN VERWENDUNG
- PNEUMATICALLY DRIVEN LOUDSPEAKER AND ITS USE
- HAUT-PARLEUR PNEUMATIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (73) A2, Acoustics Aktiebolag, Teknikringen 1 D, 583 30 Linköping, SE
- (72) WIBERG, Per-Arne, S-302 40 Halmstad, SE
EMBORG, Urban, S-590 72 Ljungsbro, SE
SARIN, Sohan, S-582 42 Linköping, SE
HOLMGREN, Joakim, S-582 43 Linköping, SE
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 304 016 B1**
- H04R 19/01
- (25) En (26) En
- (21) 01943541.1 (22) 25.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) EP 2001/007191 25.06.2001
- (87) WO 2002/003747 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 EP 00202381
- (54) • A/D UMWANDLER MIT INTEGRIERTER VORSPANNUNG FÜR MIKROFON
- A/D CONVERTER WITH INTEGRATED BIASING FOR A MICROPHONE
- NUMERISEUR A POLARISATION INTEGREE, DESTINE A UN MICROPHONE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIJKMANS, Eise, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 5/00** (11) **0 963 682 B1**
- H04S 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 97915918.3 (22) 14.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (86) US 1997/003849 14.03.1997
- (87) WO 1997/037512 1997/43 09.10.1997
- (30) 02.04.1996 US 631603
- (54) • SECHSACHSIGER RAUMKLANGPROZESSOR MIT VERBESSERTER MATRIX UND UNTERDRÜCKUNGSSTEUERUNG
- SIX-AXIS SURROUND SOUND PROCESSOR WITH IMPROVED MATRIX AND CANCELLATION CONTROL
- PROCESSEUR ACOUSTIQUE D'AMBIANCE A SIX AXES AVEC MATRICE PERFECTIONNEE ET COMMANDE D'ANNULATION
- (73) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
- (72) FOSGATE, James, Wayne, Heber City, UT 84032, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 19/01 → (51) H04R 3/00

H04R 23/00 → (51) H04R 1/42

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 247 426 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01900102.3 (22) 05.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (86) DK 2001/000007 05.01.2001
- (87) WO 2001/050812 2001/28 12.07.2001
- (30) 07.01.2000 DK 200000017
- (54) • DIGITALES HÖRHILFEGERÄT MIT SPANNUNGSWANDLER
- A DIGITAL HEARING AID WITH A VOLTAGE CONVERTER

- APPAREIL DE CORRECTION ACOUSTIQUE NUMERIQUE EQUIPE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
 (72) ANDERSEN, Henning, Haugard, DK-3460 Birkerød, DK

H04S 3/02 → (51) H04R 5/00

- (51) **H05B 3/14** (11) **1 254 589 B1**
 H05B 3/64
 (25) En (26) En
 (21) 00929724.3 (22) 26.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 06.11.2002
 (86) GB 2000/002041 26.05.2000
 (87) WO 2001/043505 2001/24 14.06.2001
 (30) 06.12.1999 GB 9928821
 (54) • ELEKTRISCHE HEIZELEMENTE AUS ZUM BEISPIEL SILIZIUMCARBID
 • ELECTRICAL HEATING ELEMENTS FOR EXAMPLE MADE OF SILICON CARBIDE
 • ELEMENTS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUES CONSTITUES, PAR EXEMPLE, DE CARBURE DE SILICIUM
- (73) KANTHAL LIMITED, Inveralmond, Perth, Scotland PH1 3ED, GB
 (72) BEATSON, John, George, Perth, Scotland PH1 1HT, GB
 (74) Farwell, William Robert, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H05B 3/64 → (51) H05B 3/14

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 380 190 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02720205.0 (22) 11.04.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.01.2004
 (86) GB 2002/001709 11.04.2002
 (87) WO 2002/085073 2002/43 24.10.2002
 (30) 17.04.2001 GB 0109339

- (54) • ELEKTRISCHER STRAHLUNGSHKÖRPER
 • RADIANT ELECTRIC HEATER
 • APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE RADIANT
- (73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
 (72) COLEMAN, Gavin John, Bromsgrove, Worcestershire B60 4EH, GB
 (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

H05B 6/10 → (51) H05B 6/80

H05B 6/64 → (51) H05B 6/70

H05B 6/68 → (51) H05B 6/70

- (51) **H05B 6/70** (11) **1 073 316 B1**
 H05B 6/68
 (25) En (26) En
 (21) 99308602.4 (22) 29.10.1999
 (84) DE FR GB NL
 (43) 31.01.2001
 (30) 28.07.1999 KR 9930778
 28.07.1999 KR 9930779

- (54) • Wellenleiter für Mikrowellenherd versehen mit einem Mikrowellensensor

- Microwave oven waveguide with microwaves sensor
 - Guide d'ondes muni d'un capteur d'ondes micro-ondes dans un four à micro-ondes
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (72) Ha, Jae-ki, Mapo-gu, Seoul, KR
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H05B 6/70** (11) **1 356 710 B1**
 H05B 6/64 H05B 6/74
 H05B 6/80

- (25) En (26) En
 (21) 02705941.9 (22) 24.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 29.10.2003
 (86) US 2002/002072 24.01.2002
 (87) WO 2002/062104 2002/32 08.08.2002
 (30) 31.01.2001 US 773846

- (54) • INSTRUMENT FÜR MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE CHEMISCHE SYNTHESE VERSEHEN MIT STATIONÄRER ABSTIMMUNG
 • MICROWAVE-ASSISTED CHEMICAL SYNTHESIS INSTRUMENT WITH FIXED TUNING
 • APPAREIL DE SYNTHÈSE CHIMIQUE ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES A ACCORD STABLE
- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
 (72) JENNINGS, William, Edward, Wingate, NC 28174, US
 (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H05B 6/74 → (51) H05B 6/70

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 305 982 B1**
 H05B 6/10 C09J 5/06
 C09J 5/00 C09J 5/02
 H01J 37/32 C09J 11/04
 C09J 9/00

- (25) De (26) De
 (21) 01960540.1 (22) 24.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2003
 (86) EP 2001/008515 24.07.2001
 (87) WO 2002/013580 2002/07 14.02.2002
 (30) 03.08.2000 DE 10037883

- (54) • FERROMAGNETISCHE RESONANZANREGUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERWÄRMUNG TEILCHENGEFÜLLTER SUBSTRATE
 • FERROGMAGNETIC RESONANCE EXCITATION AND ITS USE FOR HEATING SUBSTRATES THAT ARE FILLED WITH PARTICLES
 • MISE EN RESONANCE FERROMAGNETIQUE ET SON APPLICATION POUR LE RECHAUFFEMENT DE SUBSTRATS REMPLIS DE PARTICULES

- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
 (72) KIRSTEN, Christian, N., 51399 Burscheid, DE
 ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
 LAMMERSCHOP, Olaf, 47809 Krefeld, DE
 SAUER, Hans-Martin, 64297 Darmstadt, DE

H05B 6/80 → (51) H05B 6/70

- (51) **H05H 1/34** (11) **0 973 362 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99401701.0 (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) 15.07.1998 FR 9809038
 (54) • Sicherheitsvorrichtung für Plasmabrenner
 • Safety device for plasmatorch
 • Dispositif de sécurité pour torche à plasma
- (73) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
 (72) Marhic, Gérard, 95000 Cergy Pontoise, FR
 Lepeule, Yannick, 60940 Cinqueux, FR
 (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H05K 1/05** (11) **1 095 545 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99931369.5 (22) 08.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (43) 02.05.2001
 (86) GB 1999/002180 08.07.1999
 (87) WO 2000/003567 2000/03 20.01.2000
 (30) 08.07.1998 GB 9814835
 19.11.1998 GB 9825376
 15.01.1999 GB 9900924

- (54) • WÄRME-MANAGEMENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • A THERMAL MANAGEMENT DEVICE AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NS, GB
 (72) GANDI, Angelo, CERN, 1211 Geneva 23, CH
 DE OLIVEIRA, Rui, CERN, 1211 Geneva 23, CH
 CARTER, Antony Arthur, Queen Mary Westfield Coll., London E1 4NS, GB
 (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (60) 04017844.4

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 169 891 B1**
 H05K 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 00902240.1 (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) 09.01.2002
 (86) SE 2000/000063 14.01.2000
 (87) WO 2000/044208 2000/30 27.07.2000
 (30) 20.01.1999 SE 9900164
 (54) • FLEXIBLES MIKROSYSTEM UND HERSTELLUNGSTECHNIKEN
 • FLEXIBLE MICROSYSTEM AND BUILDING TECHNIQUES
 • MICROSYSTEME SOUPLE ET TECHNIQUES DE FABRICATION

- (73) Piezomotors Uppsala AB, Sylveniusgatan 5D, 754 50 Uppsala, SE
 (72) JOHANSSON, Stefan, S-752 39 Uppsala, SE
 KARLSSON, Staffan, S-752 23 Uppsala, SE
 (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H05K 1/18 → (51) H05K 1/11

H05K 1/18 → (51) H05K 3/00

(51) H05K 3/00 (11) 1 153 532 B1
H05K 1/18(25) En (26) En
(21) 00902241.9 (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) 14.11.2001
(86) SE 2000/000064 14.01.2000
(87) WO 2000/044211 2000/30 27.07.2000(30) 20.01.1999 SE 9900163
(54) • **FLEXIBLE GEDRUCKTE LEITERPLATTEN-ANORDNUNG**
• **FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT SOUPLE DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME**

(73) Piezomotors Uppsala AB, Sylveniusgatan 5D, 754 50 Uppsala, SE

(72) JOHANSSON, Stefan, S-752 39 Uppsala, SE
KARLSSON, Staffan, S-752 23 Uppsala, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H05K 3/22 → (51) B32B 27/08**H05K 3/34** → (51) H05K 7/20**H05K 3/46** → (51) C08G 73/10**(51) H05K 5/00 (11) 0 840 540 B1**
G06F 1/16(25) En (26) En
(21) 97118956.8 (22) 30.10.1997(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 05.11.1996 JP 29300396(54) • **Funktionserweiterungsvorrichtung für Informationsverarbeitungsgerät**
• **Function extending apparatus for information processing device**
• **Appareil d'extension de fonction pour dispositif de traitement d'information**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohnishi, Masuo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP

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

(60) 03023682.2 / 1 380 919
03023683.0 / 1 380 920
03023684.8 / 1 380 921**(51) H05K 5/00 (11) 0 857 011 B1**
H05K 9/00 H05K 7/20(25) De (26) De
(21) 97121485.3 (22) 06.12.1997(84) DE ES FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 DE 29701502 U(54) • **Elektrisches Gerät, insbesondere Schalt- und Steuergerät für Kraftfahrzeuge**
• **Electrical device especially switchgear and control device for a motor vehicle**
• **Appareil électrique, notamment appareil de commutation et dispositif de commande pour véhicule automobile**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Grass, Ansgar, 77652 Offenburg, DE

(51) H05K 7/08 (11) 0 844 811 B1
H05K 13/04(25) En (26) En
(21) 97850147.6 (22) 24.10.1997(84) BE DE FR GB SE
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 SE 9604345(54) • **Verfahren und Anordnung zur Montage einer Komponente auf einem Träger**
• **A method and an arrangement for mounting a component on a carrier**
• **Méthode et dispositif pour monter un élément sur un support**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hellgren, Eva, 170 72 Solna, SE
Eriksson, Mats, 175 49 Järfälla, SE

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

(51) H05K 7/12 (11) 0 993 760 B1
(25) Fr (26) Fr

(21) 99916973.3 (22) 30.04.1999

(84) DE ES GB IT
(43) 19.04.2000
(86) FR 1999/001043 30.04.1999(87) WO 1999/057950 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805529(54) • **VORRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN SPERREN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS AUF EINEM SUBSTRAT**
• **DEVICE FOR MECHANICALLY LOCKING AN ELECTRONIC COMPONENT WITH RESPECT TO A SUPPORT**
• **DISPOSITIF POUR LE BLOCAGE MECANIQUE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE PAR RAPPORT A UN SUPPORT**

(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) PERMUY, Alfred, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(51) H05K 7/14 (11) 1 017 262 B1
(25) De (26) De

(21) 99811150.4 (22) 13.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 29823122 U
17.03.1999 EP 99810234(54) • **Steckbaugruppe mit Aktiv-Passiv-Schaltung**
• **Plug-in unit with active/passive switching**
• **Unité enfichable avec dispositif d'activation et de désactivation**

(73) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH

(72) Ulrich, Daniele, 8624 Grüt, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(60) 04013307.6 / 1 453 365

(51) H05K 7/20 (11) 0 883 332 B1
H05K 3/34(25) De (26) De
(21) 98105370.5 (22) 25.03.1998(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 DE 19723409(54) • **Steuergerät**
• **Control device**
• **Dispositif de commande**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Cuntz, Harald, Dr., 71296 Heimsheim, DE

Jares, Peter, 71069 Sindelfingen, DE
Karr, Dieter, 75233 Tiefenbronn, DE**(51) H05K 7/20 (11) 1 190 610 B1**
(25) De (26) De(21) 00934901.0 (22) 12.04.2000
(84) DE ES FR GB IT(43) 27.03.2002
(86) DE 2000/001140 12.04.2000
(87) WO 2000/062589 2000/42 19.10.2000

(30) 13.04.1999 DE 19916595

(54) • **ANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINER ELEKTRISCHEN BAUGRUPPE UND TECHNISCHE GERÄT**
• **DEVICE FOR COOLING AN ELECTRIC MODULE AND A TECHNICAL APPLIANCE**
• **SYSTEME POUR REFROIDIR UN BLOC DE COMPOSANTS ET APPAREIL TECHNIQUE CORRESPONDANT**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) REECK, Guido, D-80469 München, DE
HOEFER, Bruno, D-82140 Olching, DE**(51) H05K 7/20 (11) 1 262 095 B1**
H02B 1/56 G06F 1/20(25) De (26) De
(21) 01951200.3 (22) 25.01.2001(84) DE ES FR IT
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/000807 25.01.2001(87) WO 2001/060137 2001/33 16.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 20002124 U(54) • **LUFTDURCHTRITTSRICHTUNG**
• **DEVICE FOR THE PASSAGE OF AIR**
• **DISPOSITIF D'AERATION**

(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE

(72) PFANNENBERG, Andreas, 21035 Hamburg, DE
(74) Richter, Joachim, Dipl.-Ing., Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE**H05K 7/20** → (51) H05K 5/00**(51) H05K 9/00 (11) 0 902 614 B1**
H01J 17/16 H01J 29/86(25) En (26) En
(21) 98307308.1 (22) 09.09.1998(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 2485309712.09.1997 JP 24853197
(54) • **Durchsichtiger elektromagnetischer Schirm**
• **Electromagnetic-wave shielding and light transmitting plate**
• **Ecran électromagnétique transparent**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshikawa, Masato, Tech. Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo, JP

(74) Morimura, Yasuhiro, Tech. Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) H05K 9/00 (11) 1 027 819 B1
(25) En (26) En(21) 98956352.3 (22) 29.10.1998
(84) DE FI FR NL SE(43) 16.08.2000
(86) US 1998/023019 29.10.1998
(87) WO 1999/023862 1999/19 14.05.1999(30) 31.10.1997 US 962359
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG**

- ELECTROMAGNETIC SHIELDING
 - BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE
- (73) Neophotonics Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) KAMBE, Nobuyuki, Menlo Park, CA 94025, US
Bl, Xiangxin, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 9/00 → (51) H05K 5/00

H05K 13/04 → (51) H05K 7/08

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

A23C 19/04 → (51) C12N 1/15

A61K 39/265 → (51) C12N 15/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

- (51) **B27G 13/00** (11) **0 739 697 B2**
B27G 15/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 94927063.1 (22) 19.09.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.10.1996
- (86) JP 1994/001537 19.09.1994
- (87) WO 1995/008423 1995/14 30.03.1995
- (30) 21.09.1993 JP 25932393
- (54) • ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON HOLZ ODER HOLZVERBUNDWERKSTOFF.
• ROTARY CUTTING TOOL FOR WORKING OF WOOD OR WOOD COMPOSITE MATERIAL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF POUR LE TRAVAIL DU BOIS OU D'UN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE BOIS
- (73) Kanefusa Corporation, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-01, JP
- (72) TSUCHIYA, Atsushi Kanefusa Corporation, Niwa-gun Aichi 480-01, JP
NISHIO, Satoru Kanefusa Corporation, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-01, JP
SOGA, Katsuaki Kanefusa Corporation, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-01, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

B27G 15/00 → (51) B27G 13/00

- (51) **B66B 11/00** (11) **0 631 967 B2**
B66B 11/08 B66B 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 94109887.3 (22) 27.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 04.01.1995
- (30) 14.04.1994 FI 941719
28.06.1993 FI 932977
- (54) • Antriebsweibenaufzug

- Traction sheave elevator
 - Ascenseur à poulie de traction
- (73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
- (72) Aulanko, Esko, SF-04230 Kerava, FI
Mustalahti, Jorma, SF-05620 Hyvinkää, FI
Hakala, Harri, SF-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- (60) 96115656.9 / 0 784 030
96115655.1 / 0 779 233

(51) **B66B 11/04** (11) **0 779 233 B2**
(25) En (26) En
(21) 96115655.1 (22) 27.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 18.06.1997
- (30) 14.04.1994 FI 941719
28.06.1993 FI 932977
- (54) • Antriebsweibenaufzug
• Traction sheave elevator
• Ascenseur à poulie de traction
- (73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
- (72) Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
Hakala, Harri, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- (60) 98117858.5 / 0 890 541
(62) 94109887.3 / 0 631 967

B66B 11/04 → (51) B66B 11/00

B66B 11/08 → (51) B66B 11/00

- (51) **C09B 67/12** (11) **0 774 494 B2**
C09D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 96308021.3 (22) 05.11.1996
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.05.1997
- (30) 16.11.1995 GB 9523387
- (54) • Verfahren zur Herstellung von einem Tinten-konzentrat
• Process for the production of ink concentrates
• Méthode de fabrication d'un concentré d'encre
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Langley, Robert, Glasgow, Scotland, G77 5AT, GB
Kerwin, Paul, Renfrewshire, Scotland, PA11 3SX, GB
Walls, Arthur Stark, Kilmarnock, Scotland, KA1 2EN, GB
Dykes, Kenneth Grant, Glasgow, Scotland, G76 8NX, GB

C09D 11/02 → (51) C09B 67/12

- (51) **C10M 111/04** (11) **0 817 823 B2**
C10M 169/04
// (C10M111/04, 101:02, 107:08, 107:08),
(C10M169/04, 101:02, 107:08, 107:08, 135:30,
159:20, 159:24), C10N40:26
- (25) En (26) En
- (21) 96910589.9 (22) 27.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) US 1996/004155 27.03.1996
- (87) WO 1996/030466 1996/44 03.10.1996
- (30) 29.03.1995 US 412624
- (54) • ZWEITAKT SCHMIERÖL

- TWO-CYCLE LUBRICATING OIL
 - HUILE DE GRAISSAGE POUR MOTEURS A DEUX TEMPS
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) TIFFANY, George, Mortimer, III, Cranbury, NJ 08512, US
- L'HEUREUX, George, Conrad, Scotch Plains, NJ 07076, US
- SMYTHE, John, Henry, Wantage OX12 9EX, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 111/04

- (51) **C12N 1/15** (11) **0 429 490 B2**
C12N 15/80 C12P 21/02
C12N 9/64 A23C 19/04
// C12N1:15, C12R1:665, C12R1:785, C12R1:845,
C12R1:645
- (25) En (26) En
- (21) 89908939.5 (22) 01.07.1989
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 05.06.1991
- (86) US 1989/002891 01.07.1989
- (87) WO 1990/000192 1990/02 11.01.1990
- (30) 01.07.1988 US 214237
- (54) • ASPARTAT-PROTEINASE-DEFIZIENTE FILAMENTÖSE FUNGI
• ASPARTIC PROTEINASE DEFICIENT FILAMENTOUS FUNGI
• CHAMPIGNONS FILAMENTEUX A CARENCE DE PROTEINASE ASPARTIQUE
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BERKA, Randy, San Mateo, CA 94403, US
HAYENGA, Kirk, Burlingame, CA 94010, US
LAWLIS, Virgil, Brian, San Mateo, CA 94403, US
WARD, Michael, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 7/00 → (51) C12N 15/00

C12N 9/64 → (51) C12N 1/15

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 587 805 B2**
C12N 15/38 A61K 39/265
C12P 21/08 A61K 39/395
C12Q 1/70 G01N 33/569
C12N 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 92914642.1 (22) 05.06.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 23.03.1994
- (86) NL 1992/000097 05.06.1992
- (87) WO 1992/021751 1992/31 10.12.1992
- (30) 07.06.1991 NL 9100989
- (54) • DELETIONSMUTANTEN VON BOVINEM HERPUSVIRUS-1, AUF DIESE BASIERTE IMPFSTOFFE,DIAGNOSESÄTZE FÜR DEN NACHWEIS VON BOVINEM HERPUSVIRUS-1
• BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1 DELETION MUTANTS, VACCINES BASED THEREON, DIAGNOSTIC KITS FOR DETECTION OF BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1
• MUTANTS DE DELETION DE L'HERPESVIRUS BOVIN DU TYPE 1, VACCINS A BASE DE CEUX-CI, ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC SERVANT A DETECTER L'HERPESVIRUS BOVIN DU TYPE 1
- (73) STICHTING CENTRAAL DIERGENEESKUNDIG INSTITUUT, Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL

- (72) RIJSEWIJK, Franciscus, Antonius, Maria, NL-1017
JP Amsterdam, NL
VAN OIRSCHOT, Johannes, Theodorus, NL-8212
AN Lelystad, NL
MAES, Roger, Kamiel, Okemos, MI 48864, US
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Verenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/38 → (51) C12N 15/00

C12N 15/80 → (51) C12N 1/15

C12P 21/02 → (51) C12N 1/15

C12P 21/08 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/70 → (51) C12N 15/00

G01N 33/569 → (51) C12N 15/00

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) **0 440 147** (51) C12N 15/13
 (11) **0 466 970** (51) G06F 13/40
 (11) **0 468 759** (51) H01L 21/20
 (11) **0 473 294** (51) H01L 27/146
 (11) **0 517 211** (51) A61K 47/12
 (11) **0 544 007** (51) H04L 12/56
 (87) WO 1992/022971
 (11) **0 587 781** (51) B29C 33/00
 (87) WO 1992/021499
 (11) **0 613 260** (51) H04B 7/08
 (11) **0 615 159** (51) G03C 1/26
 (11) **0 623 133** (51) C07D 473/04
 (87) WO 1994/011370
 (11) **0 629 324** (51) H04J 3/16
 (87) WO 1993/018596
 (11) **0 632 629** (51) H04L 29/06
 (11) **0 636 179** (51) C12N 15/29
 (87) WO 1993/021320
 (11) **0 657 067** (51) H01L 31/0224
 (87) WO 1995/001654
 (11) **0 663 778** (51) H04N 7/30
 (11) **0 664 510** (51) G06F 9/44
 (11) **0 675 199** (51) C12N 15/13
 (11) **0 682 708** (51) C12N 15/49
 (87) WO 1995/016780
 (11) **0 683 606** (51) H04N 5/217
 (11) **0 691 772** (51) H04L 29/06
 (11) **0 695 057** (51) H04L 12/18
 (11) **0 696 137** (51) H04N 3/32
 (11) **0 706 524** (51) C07D 417/12
 (87) WO 1995/000510
 (11) **0 706 571** (51) C12N 15/31
 (87) WO 1995/001441
 (11) **0 706 575** (51) C12N 15/85
 (87) WO 1994/029470
 (11) **0 707 403** (51) H04M 1/19
 (11) **0 711 483** (51) H04L 12/44
 (87) WO 1995/031058
 (11) **0 716 698** (51) C12N 15/52
 (87) WO 1995/004148
 (11) **0 717 524** (51) H04J 14/02
 (11) **0 720 230** (51) H01L 23/525
 (11) **0 720 322** (51) H04J 14/02
 (11) **0 721 622** (51) G06F 17/00
 (87) WO 1996/003701
 (11) **0 721 703** (51) H04B 1/707
 (87) WO 1996/004716
 (11) **0 726 914** (51) C07K 14/705
 (87) WO 1994/028023

(11) **0 727 790**
 (11) **0 732 829**
 (11) **0 734 637**
 (87) WO 1996/012379
 (11) **0 735 089**
 (11) **0 737 207**
 (87) WO 1995/018830
 (11) **0 738 874**
 (11) **0 742 822**
 (87) WO 1995/020654
 (11) **0 746 445**
 (87) WO 1996/013356
 (11) **0 746 869**
 (87) WO 1995/017003
 (11) **0 747 058**
 (11) **0 747 272**
 (11) **0 747 937**
 (11) **0 748 259**
 (87) WO 1995/024275
 (11) **0 749 985**
 (11) **0 750 915**
 (11) **0 751 644**
 (11) **0 752 469**
 (11) **0 753 559**
 (11) **0 755 005**
 (11) **0 759 460**
 (87) WO 1996/028515
 (11) **0 767 593**
 (11) **0 767 687**
 (87) WO 1996/000106
 (11) **0 768 557**
 (87) WO 1996/034311
 (11) **0 768 885**
 (87) WO 1996/001640
 (11) **0 768 895**
 (87) WO 1996/001127
 (11) **0 769 169**
 (87) WO 1996/035991
 (11) **0 771 355**
 (87) WO 1996/002658
 (11) **0 772 043**
 (11) **0 775 149**
 (87) WO 1996/041809
 (11) **0 776 969**
 (11) **0 778 442**
 (11) **0 778 588**
 (11) **0 778 783**
 (87) WO 1997/002057
 (11) **0 783 022**
 (87) WO 1997/004026
 (11) **0 785 255**
 (11) **0 785 720**
 (87) WO 1996/009765
 (11) **0 786 662**
 (11) **0 786 817**

(51) H01B 7/18
 (51) H04L 7/02
 (51) H04Q 7/34
 (51) C08L 23/02
 (51) C07K 14/81
 (51) G01C 21/20
 (51) C12N 15/12
 (51) B24B 9/10
 (51) H01J 35/06
 (51) A61K 39/10
 (51) B60R 22/00
 (51) H01L 21/3205
 (51) B05D 3/02
 (51) C08F 4/642
 (51) A61M 5/32
 (51) H04L 25/06
 (51) C11D 3/39
 (51) C09K 3/30
 (51) G06F 9/46
 (51) C08L 101/14
 (51) H04Q 7/36
 (51) A61M 31/00
 (51) G02F 1/133
 (51) A61K 31/732
 (51) A61K 45/06
 (51) G06F 9/46
 (51) C12N 15/10
 (51) G01N 27/49
 (51) C07H 21/00
 (51) C12N 9/00
 (51) F23D 14/16
 (51) H01B 7/08
 (51) A61M 1/16
 (51) C08L 23/04
 (51) C12N 15/34
 (51) A01N 63/04
 (51) G01N 33/18
 (51) H01L 29/735

(11) **0 787 482**
 (11) **0 788 829**
 (11) **0 790 115**
 (11) **0 790 872**
 (87) WO 1996/023611
 (11) **0 791 238**
 (87) WO 1996/015576
 (11) **0 794 258**
 (11) **0 796 766**
 (11) **0 796 814**
 (11) **0 797 264**
 (11) **0 798 107**
 (11) **0 798 619**
 (11) **0 805 148**
 (87) WO 1996/019442
 (11) **0 805 175**
 (11) **0 805 525**
 (11) **0 806 448**
 (11) **0 808 188**
 (87) WO 1996/024399
 (11) **0 808 833**
 (11) **0 809 362**
 (11) **0 809 433**
 (87) WO 1997/022245
 (11) **0 810 018**
 (11) **0 810 381**
 (11) **0 811 360**
 (11) **0 813 886**
 (11) **0 814 458**
 (11) **0 814 563**
 (11) **0 814 571**
 (11) **0 816 654**
 (11) **0 818 387**
 (11) **0 818 846**
 (11) **0 819 436**
 (11) **0 819 534**
 (11) **0 819 588**
 (11) **0 819 703**
 (11) **0 820 126**
 (11) **0 821 016**
 (11) **0 821 222**
 (11) **0 821 528**
 (11) **0 822 052**
 (11) **0 822 199**
 (11) **0 822 200**
 (11) **0 822 207**
 (11) **0 822 537**
 (11) **0 823 051**
 (87) WO 1996/034277
 (11) **0 824 219**
 (11) **0 825 326**

(51) A61K 7/30
 (51) B01D 53/94
 (51) B29C 45/00
 (51) B22D 11/01
 (51) H02K 44/02
 (51) C12P 19/04
 (51) B60R 16/02
 (51) B66D 5/14
 (51) H01M 4/60
 (51) B32B 3/12
 (51) G06F 1/00
 (51) C07C 259/18
 (51) C08J 5/18
 (51) H01R 13/74
 (51) C08J 7/04
 (51) A61M 11/00
 (51) C07C 401/00
 (51) H03K 19/0948
 (51) A01N 1/02
 (51) B01D 29/15
 (51) F16C 33/42
 (51) A61F 2/46
 (51) A61N 1/05
 (51) G10L 19/14
 (51) H03K 3/53
 (51) H04B 1/38
 (51) F02C 7/06
 (51) B64C 9/02
 (51) H01Q 9/04
 (51) A61K 45/06
 (51) B41J 2/05
 (51) B60R 22/34
 (51) C08B 37/00
 (51) H01S 3/02
 (51) C08F 212/08
 (51) G01K 7/22
 (51) H04H 1/02
 (51) B29C 47/06
 (51) C07K 14/53
 (51) C07K 14/635
 (51) C08G 18/40
 (51) G10K 9/122
 (51) G01N 27/403
 (51) G03C 1/32
 (51) E21B 19/15

(11) 0 825 633	(51) H01J 29/96	(11) 0 849 155	(51) B62M 9/10	(11) 0 874 793	(51) C06C 5/06
(11) 0 827 720	(51) A61C 5/00	(11) 0 849 590	(51) G01N 27/406	(87) WO 1997/026231	
(11) 0 828 929	(51) F02C 3/00	(11) 0 849 699	(51) G06K 9/00	(11) 0 875 078	(51) H01L 33/00
(87) WO 1996/007024		(11) 0 850 629	(51) A61F 13/15	(87) WO 1997/022153	
(11) 0 830 347	(51) C07D 241/04	(11) 0 851 211	(51) G01C 3/08	(11) 0 875 515	(51) C07J 31/00
(87) WO 1996/032385		(11) 0 853 708	(51) E01H 10/00	(11) 0 875 678	(51) F15B 11/05
(11) 0 831 767	(51) A61K 7/44	(87) WO 1997/013926		(11) 0 875 915	(51) H01J 9/20
(87) WO 1996/040047		(11) 0 854 383	(51) G03C 7/30	(11) 0 876 204	(51) A61K 7/15
(11) 0 831 882	(51) A61K 38/39	(11) 0 854 463	(51) G08G 1/0968	(87) WO 1997/020626	
(87) WO 1996/040216		(11) 0 854 925	(51) C12N 15/31	(11) 0 877 042	(51) C08G 18/18
(11) 0 834 530	(51) C08K 3/00	(87) WO 1998/004703		(11) 0 878 675	(51) F25D 17/06
(11) 0 834 535	(51) C08L 101/00	(11) 0 855 110	(51) H04B 3/23	(11) 0 879 231	(51) C07D 307/79
(11) 0 835 406	(51) F17C 11/00	(87) WO 1997/014230		(87) WO 1997/028143	
(87) WO 1996/041096		(11) 0 855 436	(51) C10L 1/02	(11) 0 880 218	(51) H02K 11/02
(11) 0 835 803	(51) B64D 13/08	(11) 0 856 908	(51) H01Q 19/19	(11) 0 880 798	(51) H01L 21/00
(11) 0 835 969	(51) E04F 15/22	(11) 0 857 011	(51) H05K 5/00	(87) WO 1997/030471	
(11) 0 836 438	(51) A61B 19/00	(11) 0 857 770	(51) C09D 183/04	(11) 0 881 999	(51) C06B 45/00
(87) WO 1997/040763		(11) 0 857 985	(51) G02B 1/02	(87) WO 1997/030955	
(11) 0 836 777	(51) H04L 12/46	(11) 0 858 143	(51) G07C 3/00	(11) 0 882 055	(51) C07F 9/6515
(87) WO 1997/002683		(11) 0 858 829	(51) B01F 7/04	(87) WO 1997/031005	
(11) 0 838 328	(51) B30B 1/14	(11) 0 859 086	(51) E01H 1/04	(11) 0 882 123	(51) C11D 3/386
(11) 0 838 459	(51) C07D 295/08	(11) 0 859 292	(51) G03G 15/16	(87) WO 1997/028243	
(11) 0 838 569	(51) E05B 49/00	(11) 0 859 438	(51) H02B 1/00	(11) 0 882 869	(51) E21B 43/116
(11) 0 838 615	(51) F16J 3/04	(11) 0 859 438	(51) H02B 1/00	(11) 0 882 989	(51) G01R 15/06
(11) 0 839 169	(51) C09J 7/02	(11) 0 861 763	(51) B60R 22/48	(11) 0 883 249	(51) H03M 1/10
(87) WO 1997/005206		(11) 0 862 314	(51) H04N 1/00	(11) 0 883 332	(51) H05K 7/20
(11) 0 839 425	(51) H04M 3/42	(11) 0 863 426	(51) G02F 1/13	(11) 0 885 564	(51) A21D 2/02
(87) WO 1997/004576		(11) 0 864 299	(51) A61C 8/00	(11) 0 886 385	(51) H04B 1/707
(11) 0 840 540	(51) H05K 5/00	(11) 0 864 592	(51) C08F 236/04	(11) 0 886 407	(51) H04L 25/49
(11) 0 840 969	(51) H04L 12/24	(87) WO 1997/019966		(11) 0 886 412	(51) H04L 29/06
(87) WO 1997/005703		(11) 0 864 788	(51) F16K 5/06	(11) 0 887 091	(51) A63C 9/08
(11) 0 841 294	(51) B66C 13/06	(87) WO 1998/014727		(11) 0 887 514	(51) F01D 5/18
(11) 0 841 295	(51) B66C 13/06	(11) 0 865 105	(51) H01R 13/115	(11) 0 887 869	(51) H01L 35/32
(11) 0 841 752	(51) H03K 17/96	(11) 0 865 664	(51) H01L 21/3065	(87) WO 1998/022984	
(11) 0 841 900	(51) A61K 9/00	(87) WO 1998/015972		(11) 0 888 675	(51) H04L 1/00
(87) WO 1997/005195		(11) 0 866 504	(51) H01L 31/0236	(87) WO 1997/038505	
(11) 0 842 396	(51) G01C 5/00	(11) 0 866 800	(51) C07K 7/06	(11) 0 888 749	(51) A61B 17/34
(87) WO 1997/005450		(87) WO 1997/022621		(11) 0 888 814	(51) B01J 19/24
(11) 0 843 498	(51) H04Q 11/04	(11) 0 867 333	(51) B60N 2/44	(11) 0 890 217	(51) H02P 6/18
(11) 0 844 267	(51) C08G 77/38	(11) 0 868 787	(51) H04B 3/23	(87) WO 1997/037425	
(11) 0 844 811	(51) H05K 7/08	(87) WO 1997/023055		(11) 0 890 617	(51) C08L 83/07
(11) 0 845 383	(51) B60L 3/00	(11) 0 869 181	(51) C12N 15/31	(11) 0 890 847	(51) G01R 33/02
(87) WO 1997/048569		(11) 0 869 376	(51) G01V 3/30	(11) 0 891 158	(51) A61B 18/00
(11) 0 845 833	(51) H01Q 3/16	(11) 0 869 592	(51) H01S 3/042	(87) WO 1997/033524	
(11) 0 846 054	(51) B29D 23/20	(11) 0 870 469	(51) A61B 17/04	(11) 0 891 757	(51) A61F 6/20
(87) WO 1997/049545		(11) 0 871 170	(51) G11B 20/10	(11) 0 892 196	(51) F16H 61/00
(11) 0 846 815	(51) E04D 13/035	(11) 0 871 178	(51) G11C 5/14	(11) 0 892 246	(51) G01C 19/56
(11) 0 846 836	(51) E21B 23/01	(11) 0 871 230	(51) H01L 41/04	(11) 0 892 478	(51) H02G 3/18
(11) 0 847 945	(51) B65G 47/84	(11) 0 871 245	(51) H01R 12/08	(11) 0 892 509	(51) H04B 7/26
(11) 0 848 404	(51) H01H 71/44	(11) 0 872 522	(51) C08L 101/00	(11) 0 892 829	(51) C08K 5/5313
(11) 0 848 726	(51) C08J 5/18	(11) 0 872 735	(51) G01N 33/543	(87) WO 1997/039053	
(87) WO 1997/042258		(11) 0 873 727	(51) A61F 2/06	(11) 0 893 076	(51) A44B 19/38
(11) 0 848 804	(51) G01D 5/245	(11) 0 874 186	(51) F16M 7/00	(11) 0 893 091	(51) A47L 15/44
(87) WO 1997/009588					

(11) 0 893 127	(51) A61L 2/00	(11) 0 912 908	(51) G02B 5/23	(11) 0 926 245	(51) C12Q 1/68
(11) 0 893 337	(51) B62L 3/02	(87) WO 1997/048993		(11) 0 926 331	(51) F02F 7/00
(11) 0 893 478	(51) C08L 77/00	(11) 0 913 208	(51) B07C 3/20	(11) 0 926 971	(51) A47C 27/10
(11) 0 893 481	(51) C08L 101/00	(11) 0 913 665	(51) G01B 7/34	(87) WO 1998/024345	
(11) 0 893 602	(51) F04B 39/06	(11) 0 914 119	(51) A61K 31/41	(11) 0 927 564	(51) A63F 1/10
(11) 0 893 674	(51) G01G 19/393	(87) WO 1997/049394		(11) 0 927 823	(51) F04B 53/12
(11) 0 893 733	(51) G03C 1/76	(11) 0 914 167	(51) A61L 15/18	(11) 0 927 825	(51) F04B 53/16
(11) 0 893 865	(51) H02G 3/04	(87) WO 1997/038735		(11) 0 929 319	(51) A61K 51/00
(11) 0 894 532	(51) B01L 3/00	(11) 0 914 179	(51) A61N 1/36	(87) WO 1997/014445	
(11) 0 894 866	(51) C12N 15/85	(87) WO 1997/049451		(11) 0 929 539	(51) C07D 301/10
(87) WO 1997/034007		(11) 0 914 321	(51) C07D 401/12	(87) WO 1998/030552	
(11) 0 895 142	(51) G04B 19/253	(87) WO 1998/001443		(11) 0 929 765	(51) F16J 15/447
(87) WO 1998/032055		(11) 0 914 354	(51) C08F 4/70	(87) WO 1998/015757	
(11) 0 895 388	(51) H04L 27/00	(11) 0 914 442	(51) C12N 15/38	(11) 0 930 329	(51) C08J 5/18
(11) 0 895 854	(51) B32B 21/04	(87) WO 1998/003659		(87) WO 1998/032786	
(11) 0 896 081	(51) D04H 13/00	(11) 0 914 849	(51) A63F 3/06	(11) 0 930 448	(51) F16H 15/38
(11) 0 898 663	(51) F16D 55/227	(11) 0 915 618	(51) H04N 5/213	(87) WO 1999/008020	
(87) WO 1998/040639		(11) 0 915 685	(51) A61F 2/06	(11) 0 930 580	(51) G06K 9/00
(11) 0 898 895	(51) A23B 4/023	(87) WO 1997/046175		(11) 0 930 698	(51) H02P 6/08
(11) 0 900 134	(51) B26B 21/22	(11) 0 915 970	(51) C12N 15/12	(11) 0 930 727	(51) H04B 7/08
(87) WO 1997/037818		(87) WO 1997/040154		(11) 0 931 328	(51) H01J 37/30
(11) 0 900 368	(51) G01N 3/40	(11) 0 916 359	(51) A61M 25/00	(87) WO 1998/016947	
(87) WO 1998/037401		(11) 0 916 991	(51) G02F 1/1339	(11) 0 931 550	(51) A61K 35/78
(11) 0 901 150	(51) H01J 61/073	(11) 0 917 279	(51) H02K 9/06	(11) 0 932 498	(51) B32B 27/06
(11) 0 901 498	(51) C07H 7/04	(11) 0 917 307	(51) H04B 7/26	(87) WO 1997/046381	
(87) WO 1998/031696		(11) 0 917 325	(51) H04L 27/02	(11) 0 932 846	(51) G02B 26/10
(11) 0 902 614	(51) H05K 9/00	(11) 0 917 485	(51) A61N 1/36	(87) WO 1998/018037	
(11) 0 902 803	(51) C08G 81/00	(87) WO 1997/049454		(11) 0 932 909	(51) H01J 9/02
(87) WO 1997/045474		(11) 0 917 566	(51) C12N 9/64	(87) WO 1998/016943	
(11) 0 903 225	(51) B41C 1/10	(87) WO 1997/047737		(11) 0 933 931	(51) H04N 5/44
(11) 0 904 217	(51) B60R 19/34	(11) 0 917 778	(51) H04L 7/00	(11) 0 934 723	(51) A61B 5/087
(87) WO 1997/047495		(87) WO 1998/005141		(11) 0 934 853	(51) B60R 21/26
(11) 0 904 371	(51) C12N 15/12	(11) 0 918 352	(51) H01J 61/28	(87) WO 1998/018660	
(87) WO 1997/041228		(87) WO 1998/057354		(11) 0 935 902	(51) H04Q 7/38
(11) 0 904 962	(51) B60H 1/00	(11) 0 919 056	(51) G11B 7/24	(87) WO 1998/037720	
(11) 0 908 010	(51) H03J 1/00	(87) WO 1998/058371		(11) 0 936 090	(51) B60H 1/00
(87) WO 1998/044630		(11) 0 919 924	(51) G06F 11/34	(11) 0 936 261	(51) C09D 167/00
(11) 0 908 270	(51) B24B 3/26	(11) 0 920 107	(51) H02K 3/18	(11) 0 936 391	(51) F16L 23/06
(11) 0 908 788	(51) G03G 9/087	(11) 0 920 347	(51) A63B 49/08	(11) 0 936 744	(51) H04B 1/00
(11) 0 909 187	(51) A61M 1/16	(87) WO 1998/003230		(11) 0 937 120	(51) C08L 67/02
(87) WO 1997/038743		(11) 0 921 140	(51) C08G 18/58	(87) WO 1998/020073	
(11) 0 909 574	(51) B01D 1/18	(11) 0 921 834	(51) A61M 25/06	(11) 0 937 980	(51) G01N 27/419
(11) 0 909 773	(51) C08G 59/68	(87) WO 1998/003219		(11) 0 938 500	(51) C07K 14/54
(11) 0 910 505	(51) B31D 5/00	(11) 0 922 438	(51) A61B 19/00	(87) WO 1998/018823	
(87) WO 1998/040204		(11) 0 922 552	(51) B29B 9/04	(11) 0 938 805	(51) H04M 15/18
(11) 0 910 624	(51) C12N 5/08	(11) 0 922 718	(51) C08F 297/04	(87) WO 1998/027715	
(87) WO 1997/039108		(11) 0 923 176	(51) H02G 3/12	(11) 0 938 979	(51) B41M 5/00
(11) 0 911 095	(51) B22D 11/04	(11) 0 923 411	(51) B01J 19/00	(11) 0 939 104	(51) C08L 21/00
(11) 0 911 713	(51) G05B 19/23	(87) WO 1999/000185		(11) 0 939 602	(51) A61B 5/00
(11) 0 911 725	(51) G06F 9/38	(11) 0 924 240	(51) C08J 3/03	(87) WO 1997/015227	
(11) 0 911 949	(51) H02K 11/00	(11) 0 924 747	(51) H01J 61/90	(11) 0 939 620	(51) A61K 7/50
(11) 0 911 957	(51) H02P 7/622	(11) 0 925 528	(51) G03C 8/52	(87) WO 1998/011873	
(11) 0 912 872	(51) F41A 19/58	(87) WO 1999/003020		(11) 0 941 121	(51) A61K 39/395
(87) WO 1998/002705		(11) 0 925 932	(51) B41J 2/14	(87) WO 1998/022136	

(11) 0 941 266 (87) WO 1998/023662	(51) C08G 63/00	(11) 0 956 936 (87) WO 1998/008967	(51) B27N 3/08	(11) 0 972 760 (87) WO 1999/006364	(51) C07C 323/25
(11) 0 941 296 (87) WO 1998/023701	(51) B65D 79/00	(11) 0 957 173 (87) WO 1998/008967	(51) C12P 7/64	(11) 0 972 790	(51) C08J 3/20
(11) 0 941 627 (87) WO 1998/020700	(51) H04Q 11/04	(11) 0 957 564 (87) WO 1998/024632	(51) H02K 5/24	(11) 0 972 823	(51) C11D 17/00
(11) 0 941 826 (87) WO 1999/020072	(51) B28B 13/02	(11) 0 958 143 (87) WO 1998/024632	(51) B41J 2/32	(11) 0 972 871	(51) D04B 15/78
(11) 0 942 178	(51) F16B 13/14	(11) 0 959 624 (87) WO 1997/048345	(51) H04N 7/10	(11) 0 973 028	(51) G01N 27/403
(11) 0 942 401	(51) G08G 1/07	(11) 0 959 786 (87) WO 1997/048345	(51) A61F 5/02	(11) 0 973 136	(51) G07F 7/10
(11) 0 943 221 (87) WO 1999/020072	(51) H04Q 7/38	(11) 0 960 698 (87) WO 1999/043500	(51) B25J 21/02	(11) 0 973 362	(51) H05H 1/34
(11) 0 943 409 (87) WO 1998/023430	(51) B29C 45/00	(11) 0 960 990 (87) WO 1998/034653	(51) E04D 3/366	(11) 0 973 416 (87) WO 1998/043500	(51) A23L 2/78
(11) 0 943 520	(51) B61C 17/04	(11) 0 962 039 (87) WO 1998/037607	(51) H02G 1/14	(11) 0 973 558 (87) WO 1998/040409	(51) A61L 24/04
(11) 0 943 766	(51) E05B 73/00	(11) 0 962 669 (87) WO 1998/040409	(51) F16C 13/02	(11) 0 973 806 (87) WO 1998/040409	(51) C07K 17/02
(11) 0 943 767	(51) E05C 9/00	(11) 0 963 060 (87) WO 1997/037512	(51) H04B 7/06	(11) 0 974 269 (87) WO 1998/035565	(51) A23C 9/13
(11) 0 944 091	(51) G11C 11/22	(11) 0 963 682 (87) WO 1997/037512	(51) H04R 5/00	(11) 0 974 365	(51) A61K 47/32
(11) 0 945 203	(51) B23C 5/10	(11) 0 963 738	(51) A61C 8/00	(11) 0 974 390	(51) B01D 63/08
(11) 0 945 477	(51) C08G 73/06	(11) 0 963 791	(51) B01L 7/00	(11) 0 974 730	(51) E21B 10/60
(11) 0 945 534	(51) D04B 15/50	(11) 0 964 114	(51) E04D 3/363	(11) 0 974 873	(51) G03G 9/10
(11) 0 945 560	(51) E04D 1/30	(11) 0 965 198 (87) WO 1998/039873	(51) H04L 7/02	(11) 0 975 401 (87) WO 1999/036143	(51) A63F 3/06
(11) 0 945 728	(51) G01N 35/10	(11) 0 965 369	(51) A63C 7/10	(11) 0 975 774 (87) WO 1998/044134	(51) C12N 15/70
(11) 0 946 836 (87) WO 1998/028559	(51) F16J 15/08	(11) 0 965 593	(51) C07F 7/20	(11) 0 976 010 (87) WO 1998/045755	(51) G03C 1/73
(11) 0 947 117 (87) WO 1998/027766	(51) H04Q 7/32	(11) 0 966 468 (87) WO 1998/039333	(51) C07D 471/06	(11) 0 976 768	(51) C08F 20/36
(11) 0 947 753	(51) F16K 27/00	(11) 0 967 118	(51) B60R 1/12	(11) 0 976 796	(51) C09D 7/00
(11) 0 947 834	(51) G01P 5/00	(11) 0 967 239	(51) C08J 3/12	(11) 0 976 799	(51) C09D 11/00
(11) 0 949 130	(51) B60T 7/04	(11) 0 967 969 (87) WO 1999/030682	(51) A61K 7/48	(11) 0 976 990	(51) F24H 9/18
(11) 0 949 388	(51) E04B 7/18	(11) 0 968 766	(51) B01L 3/00	(11) 0 976 996	(51) F25D 29/00
(11) 0 949 534	(51) G03B 17/26	(11) 0 968 883	(51) B60R 16/02	(11) 0 977 104	(51) E05C 19/02
(11) 0 950 124 (87) WO 1998/031844	(51) C23C 16/00	(11) 0 969 007	(51) C07F 7/14	(11) 0 977 912 (87) WO 1998/050611	(51) D01F 6/62
(11) 0 950 686 (87) WO 1998/029490	(51) C08K 3/32	(11) 0 969 010	(51) C07F 17/00	(11) 0 978 348	(51) B23Q 1/01
(11) 0 950 764	(51) E01H 1/12	(11) 0 969 024	(51) C08F 20/06	(11) 0 978 569 (87) WO 1999/002729	(51) C12Q 1/68
(11) 0 952 117	(51) C02F 1/46	(11) 0 969 154	(51) E03F 3/04	(11) 0 979 262 (87) WO 1998/047985	(51) C10J 3/54
(11) 0 952 208	(51) C11B 13/00	(11) 0 969 778 (87) WO 1998/044870	(51) A61F 2/06	(11) 0 979 709	(51) B25J 19/00
(11) 0 952 267	(51) E04B 2/74	(11) 0 970 225 (87) WO 1998/044127	(51) C12N 15/57	(11) 0 980 460 (87) WO 1998/050666	(51) E06B 5/11
(11) 0 952 370	(51) F16F 9/43	(11) 0 970 396 (87) WO 1998/044367	(51) G02B 6/10	(11) 0 980 502 (87) WO 1998/050742	(51) F25J 3/02
(11) 0 952 590	(51) H01C 1/14	(11) 0 970 449 (87) WO 1998/039745	(51) G07F 7/10	(11) 0 981 107 (87) WO 1998/050887	(51) G06T 15/00
(11) 0 952 791 (87) WO 1998/019623	(51) A61C 15/04	(11) 0 970 466 (87) WO 1998/035340	(51) G10L 21/00	(11) 0 981 172	(51) H01M 2/16
(11) 0 953 180 (87) WO 1997/045806	(51) G06K 5/00	(11) 0 970 978	(51) C08F 290/06	(11) 0 981 690 (87) WO 1999/046510	(51) F04D 19/04
(11) 0 953 546	(51) C02F 1/02	(11) 0 971 119	(51) F02M 47/02	(11) 0 981 691 (87) WO 1999/046509	(51) F04D 19/04
(11) 0 953 784	(51) F16D 27/112	(11) 0 971 515	(51) H04L 27/26	(11) 0 981 694 (87) WO 1999/046508	(51) F16C 39/06
(11) 0 954 969	(51) A21B 1/26	(11) 0 971 646 (87) WO 1998/044873	(51) A61F 2/06	(11) 0 982 179	(51) B60N 2/24
(11) 0 955 485	(51) F16F 15/121	(11) 0 972 444	(51) A01K 63/04	(11) 0 982 392	(51) C10M 169/00
(11) 0 955 962 (87) WO 1997/033539	(51) A61F 2/62	(11) 0 972 628	(51) B29C 67/00		

(11) 0 983 916	(51) B60R 25/00	(11) 0 996 959	(51) H01H 21/84	(11) 1 007 803	(51) E04B 2/74
(87) WO 1998/052487		(87) WO 1999/059177		(87) WO 1999/064690	
(11) 0 984 737	(51) A61C 8/00	(11) 0 997 552	(51) C23C 14/24	(11) 1 008 359	(51) A61M 5/24
(87) WO 1998/052487		(87) WO 1999/004057		(87) WO 1999/006089	
(11) 0 984 786	(51) A61K 31/715	(11) 0 998 273	(51) A61K 9/52	(11) 1 009 756	(51) C07K 16/00
(87) WO 1998/053833		(87) WO 1999/004768		(87) WO 1998/030577	
(11) 0 985 299	(51) H04L 12/50	(11) 0 998 499	(51) C08F 4/52	(11) 1 009 901	(51) E06B 3/72
(87) WO 1998/056142		(87) WO 1999/005181		(87) WO 1998/031911	
(11) 0 985 563	(51) B60D 1/00	(11) 0 998 500	(51) C08F 4/64	(11) 1 010 464	(51) B01J 23/63
(11) 0 985 801	(51) F01D 5/14	(87) WO 1999/005182		(11) 1 010 717	(51) C08J 3/03
(11) 0 986 878	(51) H04L 12/50	(11) 0 998 519	(51) C08G 77/06	(11) 1 011 107	(51) H01B 3/30
(87) WO 1998/056143		(87) WO 1999/005202		(11) 1 012 164	(51) C07K 5/02
(11) 0 987 223	(51) C02F 1/50	(11) 0 998 788	(51) H03K 5/156	(87) WO 1997/031939	
(11) 0 987 280	(51) C08F 18/04	(87) WO 1999/007073		(11) 1 012 933	(51) H01S 5/06
(11) 0 987 288	(51) C08J 3/24	(11) 0 999 371	(51) F16B 25/00	(87) WO 1998/033249	
(87) WO 1998/046667		(11) 0 999 858	(51) A61L 15/00	(11) 1 013 573	(51) B65G 51/02
(11) 0 987 954	(51) A23G 3/10	(87) WO 1999/006077		(11) 1 013 915	(51) F02D 41/14
(87) WO 1998/056259		(11) 0 999 919	(51) B25B 7/10	(11) 1 013 942	(51) F15B 13/043
(11) 0 988 850	(51) A61J 7/00	(87) WO 1999/004934		(11) 1 013 984	(51) F16M 11/12
(11) 0 990 044	(51) C12Q 1/68	(11) 0 999 949	(51) B60N 2/00	(11) 1 014 518	(51) H01S 3/139
(87) WO 1998/058080		(87) WO 1999/004999		(11) 1 014 524	(51) H02G 3/16
(11) 0 990 165	(51) G01R 31/28	(11) 1 000 062	(51) C07D 487/04	(11) 1 014 609	(51) H04J 1/00
(87) WO 1998/049573		(87) WO 1999/006409		(87) WO 2000/003508	
(11) 0 990 775	(51) F01L 1/344	(11) 1 000 835	(51) B62D 1/06	(11) 1 014 746	(51) H04Q 11/04
(11) 0 990 797	(51) F04C 2/08	(11) 1 001 289	(51) G02B 6/38	(11) 1 015 157	(51) B23B 31/113
(11) 0 991 530	(51) B60C 1/00	(11) 1 001 453	(51) H01J 61/36	(87) WO 1998/050187	
(87) WO 1998/056598		(87) WO 1999/045570		(11) 1 015 234	(51) B29C 70/24
(11) 0 991 587	(51) C01B 3/38	(11) 1 001 734	(51) A61K 7/13	(87) WO 1996/031336	
(87) WO 1998/058874		(87) WO 1999/006016		(11) 1 016 164	(51) H01Q 11/08
(11) 0 991 595	(51) C02F 1/52	(11) 1 001 750	(51) A61K 9/127	(87) WO 1999/001908	
(87) WO 1998/057893		(87) WO 1999/006026		(11) 1 016 514	(51) B29C 63/06
(11) 0 991 887	(51) F16K 17/04	(11) 1 001 834	(51) A63F 9/08	(11) 1 016 614	(51) B66B 1/34
(87) WO 1999/056045		(87) WO 1998/032506		(87) WO 2000/003941	
(11) 0 992 363	(51) B41M 5/40	(11) 1 002 038	(51) C11D 3/37	(11) 1 016 698	(51) C09D 7/00
(11) 0 992 509	(51) C07H 17/08	(87) WO 1999/006514		(11) 1 017 262	(51) H05K 7/14
(11) 0 992 541	(51) C08L 59/00	(11) 1 002 408	(51) H04L 29/06	(11) 1 018 118	(51) G11C 11/15
(87) WO 1998/058022		(87) WO 1999/004539		(87) WO 2000/004551	
(11) 0 992 913	(51) G06F 12/00	(11) 1 003 871	(51) C12N 15/31	(11) 1 018 166	(51) H01L 31/048
(87) WO 1999/056211		(87) WO 1999/002693		(87) WO 2000/002257	
(11) 0 993 760	(51) H05K 7/12	(11) 1 003 987	(51) F16J 15/02	(11) 1 019 149	(51) A61N 7/00
(87) WO 1999/057950		(87) WO 1999/066234		(87) WO 1999/019025	
(11) 0 993 839	(51) A61M 39/06	(11) 1 004 581	(51) C07D 401/04	(11) 1 019 993	(51) H01S 5/32
(11) 0 994 276	(51) F16G 5/16	(11) 1 004 610	(51) C08G 65/20	(87) WO 1999/001019	
(11) 0 994 512	(51) H01L 27/115	(87) WO 1999/065968		(11) 1 020 153	(51) A47J 37/06
(11) 0 994 929	(51) C09D 9/00	(11) 1 004 698	(51) D06F 58/14	(11) 1 020 495	(51) C08L 101/00
(87) WO 1999/002616		(11) 1 004 950	(51) G05B 19/05	(87) WO 2000/006651	
(11) 0 995 353	(51) A01F 25/14	(11) 1 005 106	(51) H01R 4/18	(11) 1 020 500	(51) C09G 1/02
(11) 0 995 461	(51) A61M 39/28	(11) 1 005 521	(51) C11D 11/00	(11) 1 021 486	(51) C08L 23/08
(11) 0 995 462	(51) A61M 39/28	(87) WO 1999/003967		(87) WO 1999/067330	
(11) 0 995 784	(51) C09J 123/26	(11) 1 005 523	(51) C11D 11/02	(11) 1 021 497	(51) C10G 51/04
(87) WO 1999/001519		(87) WO 1999/010467		(87) WO 1999/003951	
(11) 0 996 118	(51) G11B 7/007	(11) 1 005 539	(51) C12N 9/12	(11) 1 022 132	(51) B32B 27/34
(11) 0 996 192	(51) H01Q 21/06	(87) WO 1999/001541		(87) WO 2000/005070	
(11) 0 996 669	(51) C08K 5/3435	(11) 1 006 012	(51) B60J 7/00	(11) 1 022 217	(51) B63H 13/00
(87) WO 1999/000450		(11) 1 006 421	(51) A01G 25/16	(11) 1 022 462	(51) F04B 1/20
		(87) WO 1998/046765	(51) C12N 15/53		

(11) 1 022 635	(51) G05D 23/13	(11) 1 037 065	(51) G01R 31/36	(11) 1 053 575	(51) H01S 3/00
(11) 1 023 475	(51) D01F 8/14	(11) 1 038 666	(51) B41C 1/10	(87) WO 1999/053577	
(87) WO 1999/018269		(11) 1 038 953	(51) C12N 9/10	(11) 1 053 592	(51) H03H 3/08
(11) 1 023 505	(51) E01C 23/20	(11) 1 039 142	(51) F04D 29/44	(87) WO 2000/035085	
(87) WO 1999/022073		(11) 1 039 970	(51) B02C 19/18	(11) 1 053 765	(51) A62B 33/00
(11) 1 023 870	(51) A61B 5/042	(87) WO 1998/035756		(11) 1 053 912	(51) B60R 11/02
(11) 1 025 340	(51) E21F 11/00	(11) 1 040 112	(51) C07D 471/14	(11) 1 053 934	(51) B64C 1/14
(87) WO 1998/040607		(87) WO 1999/029693		(11) 1 053 963	(51) B65H 39/10
(11) 1 025 883	(51) A63C 11/24	(11) 1 040 246	(51) E05F 15/00	(11) 1 054 767	(51) B32B 27/08
(11) 1 026 049	(51) B60R 21/16	(87) WO 2000/023681		(87) WO 1999/039907	
(87) WO 1999/022967		(11) 1 040 784	(51) A47L 7/00	(11) 1 054 862	(51) C07C 319/00
(11) 1 026 253	(51) C12N 15/87	(11) 1 040 952	(51) B60K 15/04	(87) WO 1999/041234	
(11) 1 026 372	(51) F01M 13/04	(11) 1 041 070	(51) C07D 279/12	(11) 1 054 869	(51) C07D 221/16
(11) 1 026 662	(51) G10H 7/00	(11) 1 041 707	(51) H02N 1/00	(87) WO 1999/041240	
(11) 1 026 698	(51) G21K 1/04	(11) 1 042 340	(51) C07H 17/08	(11) 1 054 873	(51) C07D 251/68
(11) 1 026 814	(51) H02K 15/02	(87) WO 1999/028332		(87) WO 1999/042454	
(11) 1 027 113	(51) A63G 7/00	(11) 1 043 475	(51) E21B 17/042	(11) 1 054 910	(51) C08F 4/606
(87) WO 1999/022829		(11) 1 043 531	(51) F16L 3/11	(87) WO 1999/041289	
(11) 1 027 396	(51) C09K 7/02	(11) 1 043 814	(51) H01R 43/055	(11) 1 055 705	(51) C08K 5/523
(87) WO 1999/021933		(11) 1 044 332	(51) F04C 11/00	(11) 1 057 293	(51) H04H 1/00
(11) 1 027 494	(51) D21F 11/00	(87) WO 2000/026540		(87) WO 1999/043109	
(87) WO 1999/023299		(11) 1 044 945	(51) C04B 41/82	(11) 1 057 508	(51) A63H 33/38
(11) 1 027 761	(51) H02H 9/00	(11) 1 044 966	(51) C07C 323/52	(11) 1 057 831	(51) C07H 19/06
(87) WO 1999/063638		(11) 1 044 999	(51) C08G 75/18	(11) 1 057 968	(51) E21D 21/00
(11) 1 027 819	(51) H05K 9/00	(11) 1 045 064	(51) D06M 13/196	(11) 1 058 133	(51) G02B 1/04
(87) WO 1999/023862		(11) 1 045 066	(51) D21F 7/08	(11) 1 058 612	(51) B29C 45/16
(11) 1 028 092	(51) C02F 3/30	(11) 1 045 140	(51) F03D 11/02	(87) WO 1998/035808	
(11) 1 028 875	(51) B60R 22/24	(11) 1 045 415	(51) H01H 39/00	(11) 1 058 769	(51) E21B 43/10
(87) WO 1999/024295		(11) 1 045 554	(51) H04L 12/56	(87) WO 2000/039432	
(11) 1 028 934	(51) C07B 63/00	(11) 1 045 704	(51) A61L 2/00	(11) 1 059 082	(51) A61K 7/42
(87) WO 1999/024382		(87) WO 1999/034839		(11) 1 059 427	(51) F02B 61/04
(11) 1 030 038	(51) F01M 13/04	(11) 1 045 756	(51) B29D 31/518	(11) 1 059 481	(51) F16L 55/128
(11) 1 030 065	(51) F15B 13/01	(87) WO 1999/034967		(11) 1 059 852	(51) A23L 2/40
(11) 1 030 078	(51) F16H 7/08	(11) 1 047 213	(51) H04J 3/06	(87) WO 1999/038395	
(11) 1 030 841	(51) C07D 211/90	(11) 1 047 388	(51) A61K 7/13	(11) 1 060 174	(51) C07D 401/12
(87) WO 1999/025688		(87) WO 2000/010518		(87) WO 1999/033823	
(11) 1 030 951	(51) E03F 7/10	(11) 1 048 533	(51) B60R 21/28	(11) 1 061 167	(51) D04B 1/16
(87) WO 1999/027205		(11) 1 048 768	(51) D03D 47/36	(11) 1 061 283	(51) F16F 9/04
(11) 1 031 122	(51) G08B 17/12	(11) 1 048 857	(51) F16B 13/08	(11) 1 061 352	(51) G01L 23/22
(87) WO 1999/024951		(11) 1 049 501	(51) A61M 5/20	(11) 1 062 263	(51) C08G 65/30
(11) 1 031 506	(51) B63C 11/42	(87) WO 1999/037343		(87) WO 1999/047582	
(11) 1 031 689	(51) E05B 65/10	(11) 1 050 718	(51) F24C 15/20	(11) 1 063 069	(51) B28D 1/02
(11) 1 031 803	(51) F25J 1/00	(11) 1 051 255	(51) B01J 37/02	(87) WO 2000/005048	
(11) 1 032 097	(51) H01S 3/0973	(87) WO 1999/028035		(11) 1 063 110	(51) B60H 1/00
(11) 1 033 197	(51) B23K 1/012	(11) 1 051 603	(51) G01N 1/00	(11) 1 064 052	(51) A61N 7/00
(11) 1 033 889	(51) H04Q 3/72	(87) WO 1999/039175		(87) WO 1999/047208	
(11) 1 034 632	(51) H04J 3/06	(11) 1 051 944	(51) A47L 15/50	(11) 1 064 950	(51) A61K 47/24
(87) WO 1999/027669		(11) 1 051 997	(51) A62C 3/07	(87) WO 1999/048531	
(11) 1 035 356	(51) F16H 59/10	(11) 1 052 371	(51) F01D 5/08	(11) 1 064 986	(51) B01D 71/56
(11) 1 035 377	(51) F23R 3/60	(11) 1 052 514	(51) G01P 1/07	(87) WO 2000/041800	
(11) 1 036 570	(51) A61M 5/00	(11) 1 052 831	(51) H04M 1/60	(11) 1 066 274	(51) C07D 301/12
(11) 1 036 749	(51) B65G 45/16	(87) WO 1999/039729		(87) WO 1999/048882	
(11) 1 036 930	(51) F02M 31/125	(11) 1 053 009	(51) A61K 38/18	(11) 1 066 731	(51) H04Q 7/38
(11) 1 036 935	(51) F02M 69/46	(87) WO 1999/039729		(87) WO 1999/051050	
				(11) 1 066 746	(51) A01F 12/24

(11) 1 066 801	(51) A61C 13/00	(11) 1 074 755	(51) F16D 65/06	(11) 1 088 417	(51) H04J 14/02
(11) 1 066 853	(51) A61M 39/22	(11) 1 075 183	(51) A01N 25/28	(87) WO 1999/065174	
(11) 1 067 001	(51) B60J 7/22	(87) WO 1999/056542		(11) 1 088 504	(51) A47J 31/40
(11) 1 067 501	(51) G09F 3/10	(11) 1 075 646	(51) G01L 25/00	(11) 1 088 746	(51) B62D 25/06
(87) WO 2000/021060		(87) WO 1999/057533		(11) 1 090 051	(51) C08G 2/18
(11) 1 068 705	(51) H04L 25/06	(11) 1 075 809	(51) A47B 91/00	(87) WO 1999/052959	
(87) WO 1999/052251		(11) 1 075 871	(51) B01J 23/887	(11) 1 090 872	(51) B66C 9/00
(11) 1 068 814	(51) A44B 19/62	(87) WO 1999/054037		(11) 1 091 081	(51) E06B 9/58
(11) 1 068 823	(51) A47F 7/28	(11) 1 076 012	(51) B65D 77/22	(11) 1 091 140	(51) B60R 7/06
(11) 1 069 011	(51) B60R 25/02	(11) 1 076 509	(51) A61B 5/00	(11) 1 091 449	(51) H01R 13/10
(11) 1 069 118	(51) C07D 277/22	(87) WO 1997/023159		(11) 1 092 076	(51) E05F 15/16
(87) WO 1999/045000		(11) 1 076 806	(51) G01B 21/00	(87) WO 2000/001911	
(11) 1 069 310	(51) F02N 11/04	(87) WO 1999/049279		(11) 1 092 097	(51) F15B 21/14
(11) 1 069 666	(51) H02J 3/36	(11) 1 077 178	(51) B65C 9/22	(87) WO 2000/000748	
(11) 1 069 768	(51) H04N 5/44	(11) 1 077 255	(51) C12N 15/54	(11) 1 092 129	(51) G01C 25/00
(11) 1 069 888	(51) A61K 9/14	(87) WO 1999/057249		(87) WO 2000/000787	
(87) WO 1999/052505		(11) 1 077 658	(51) A61F 2/20	(11) 1 092 228	(51) H01J 37/32
(11) 1 070 171	(51) D21F 11/00	(87) WO 1999/060954		(87) WO 2000/000998	
(87) WO 1999/040256		(11) 1 077 740	(51) A61N 1/362	(11) 1 092 392	(51) A61B 6/03
(11) 1 070 256	(51) G01N 33/552	(87) WO 1999/043384		(11) 1 092 938	(51) F42B 3/12
(11) 1 070 538	(51) B01J 20/00	(11) 1 077 743	(51) A62B 18/08	(11) 1 092 970	(51) G01N 13/02
(11) 1 070 700	(51) C07C 57/05	(87) WO 1999/058197		(11) 1 093 454	(51) C07D 209/08
(11) 1 070 701	(51) C07C 69/38	(11) 1 077 861	(51) B62D 1/19	(87) WO 2000/002856	
(11) 1 070 719	(51) C01B 33/107	(87) WO 1999/061297		(11) 1 093 455	(51) C07D 209/08
(11) 1 070 843	(51) F02M 35/10	(11) 1 077 950	(51) C07D 239/26	(87) WO 2000/002857	
(87) WO 1999/053188		(87) WO 1999/054311		(11) 1 094 251	(51) F16H 59/10
(11) 1 070 875	(51) F16H 7/08	(11) 1 078 859	(51) B65C 11/02	(11) 1 094 266	(51) F16L 7/00
(11) 1 070 994	(51) G03G 15/16	(11) 1 079 187	(51) F25D 21/04	(11) 1 094 292	(51) F41G 7/22
(11) 1 071 188	(51) H02K 5/173	(11) 1 079 294	(51) G05F 3/26	(11) 1 094 764	(51) A61F 2/06
(11) 1 071 283	(51) H04N 7/088	(11) 1 079 465	(51) H01R 9/26	(87) WO 2000/002502	
(11) 1 072 017	(51) G06T 7/20	(11) 1 079 900	(51) A63B 59/12	(11) 1 094 934	(51) G11B 7/24
(87) WO 1999/053438		(87) WO 1999/061115		(87) WO 1999/067084	
(11) 1 072 036	(51) G10L 19/00	(11) 1 080 363	(51) G01N 15/12	(11) 1 095 545	(51) H05K 1/05
(87) WO 1999/053479		(87) WO 1999/060379		(87) WO 2000/003567	
(11) 1 072 196	(51) A23G 9/02	(11) 1 080 738	(51) A61L 31/16	(11) 1 095 555	(51) A01D 78/10
(11) 1 072 201	(51) A24D 3/04	(11) 1 080 751	(51) A63C 17/00	(11) 1 095 577	(51) A42B 3/22
(11) 1 072 244	(51) A61F 13/538	(11) 1 080 776	(51) B01D 61/44	(11) 1 095 713	(51) B07B 1/12
(11) 1 072 311	(51) B01J 21/06	(11) 1 081 138	(51) C07D 215/22	(11) 1 095 824	(51) B60R 21/20
(11) 1 072 312	(51) B01J 21/06	(11) 1 082 975	(51) A63B 31/11	(11) 1 096 181	(51) F16J 15/08
(11) 1 072 787	(51) F02M 59/10	(11) 1 083 339	(51) F16B 1/00	(11) 1 096 360	(51) G06F 1/32
(11) 1 072 830	(51) F16K 11/078	(11) 1 083 346	(51) F16C 19/54	(11) 1 096 371	(51) G06F 9/38
(11) 1 072 958	(51) G03F 9/00	(11) 1 084 200	(51) C09D 11/00	(11) 1 096 471	(51) G10L 15/20
(11) 1 073 155	(51) H01R 13/422	(87) WO 1999/055788		(11) 1 096 793	(51) H04N 5/45
(11) 1 073 316	(51) H05B 6/70	(11) 1 084 589	(51) H04R 1/42	(11) 1 096 955	(51) A61K 39/395
(11) 1 073 754	(51) C12N 15/57	(87) WO 1999/053720		(87) WO 2000/002584	
(87) WO 1999/053038		(11) 1 085 390	(51) G05B 23/02	(11) 1 097 033	(51) B29B 9/06
(11) 1 074 230	(51) A61F 2/42	(11) 1 086 528	(51) H03F 3/60	(87) WO 2000/058064	
(11) 1 074 302	(51) B01L 3/02	(87) WO 1999/063658		(11) 1 097 122	(51) C07C 209/16
(11) 1 074 349	(51) B25C 1/00	(11) 1 086 532	(51) H03M 11/24	(87) WO 2000/005190	
(11) 1 074 415	(51) B60J 7/14	(87) WO 1999/062180		(11) 1 097 293	(51) F01D 11/02
(11) 1 074 647	(51) D04B 1/22	(11) 1 087 990	(51) C07K 1/18	(87) WO 2000/004278	
		(87) WO 1999/067277		(11) 1 097 305	(51) F04C 3/00
		(11) 1 088 177	(51) F16G 1/28	(87) WO 2000/005503	
		(87) WO 2000/063580		(11) 1 097 430	(51) G06K 7/00
		(11) 1 088 381	(51) H02G 3/22	(87) WO 2000/004486	
		(87) WO 1999/066617			

(11) 1 097 603 (87) WO 2000/005915	(51) H04Q 7/38	(11) 1 110 865	(51) B65B 25/14	(11) 1 123 431 (87) WO 2000/073568	(51) D06B 5/12
(11) 1 097 920	(51) C07C 233/81	(11) 1 111 267	(51) F16F 13/10	(11) 1 124 321	(51) H02P 1/46
(11) 1 098 601 (87) WO 2000/006038	(51) A61B 17/70	(11) 1 111 773 (87) WO 2001/001564	(51) H03D 7/14	(11) 1 124 512 (87) WO 2000/025706	(51) A61F 2/44
(11) 1 098 646 (87) WO 2000/004902	(51) A61K 31/40	(11) 1 112 500 (87) WO 2000/014546	(51) G01N 33/68	(11) 1 124 801 (87) WO 1999/037616	(51) C07D 211/46
(11) 1 099 029 (87) WO 2000/071820	(51) E01F 15/04	(11) 1 112 688	(51) A01N 43/78	(11) 1 124 820 (87) WO 2000/024734	(51) C07D 339/04
(11) 1 099 035 (87) WO 2000/005463	(51) E04H 3/28	(11) 1 112 951	(51) B65H 23/032	(11) 1 124 892 (87) WO 2000/017263	(51) C08K 5/00
(11) 1 099 755 (87) WO 2000/004134	(51) C12N 9/02	(11) 1 114 116 (87) WO 2000/005323	(51) C09K 7/08	(11) 1 125 352 (87) WO 2000/019580	(51) H02J 7/35
(11) 1 099 907	(51) F23D 14/78	(11) 1 114 126 (87) WO 2000/006670	(51) C10G 21/00	(11) 1 125 384 (87) WO 2000/027040	(51) H04H 1/00
(11) 1 100 422 (87) WO 2000/006069	(51) A61F 13/15	(11) 1 115 003	(51) G01R 31/36	(11) 1 125 639	(51) B05B 15/12
(11) 1 100 503 (87) WO 2000/006254	(51) A61K 31/4453	(11) 1 115 466 (87) WO 2000/010678	(51) B01D 15/08	(11) 1 126 202	(51) F16K 1/30
(11) 1 100 520 (87) WO 2000/004914	(51) A61K 38/00	(11) 1 115 690 (87) WO 2000/018719	(51) C07C 68/00	(11) 1 127 015 (87) WO 2000/026109	(51) B65D 73/00
(11) 1 100 573 (87) WO 2000/002613	(51) A61M 25/00	(11) 1 115 784 (87) WO 2000/017267	(51) C08K 5/13	(11) 1 127 916	(51) C08K 13/02
(11) 1 100 751 (87) WO 2000/006490	(51) C01B 33/14	(11) 1 116 532	(51) B21F 11/00	(11) 1 128 085	(51) F16F 1/12
(11) 1 100 781 (87) WO 2000/006545	(51) C07D 211/52	(11) 1 116 789	(51) C12N 11/14	(11) 1 128 137	(51) F25B 41/06
(11) 1 100 809 (87) WO 2000/006590	(51) C07H 21/02	(11) 1 116 870	(51) F02D 41/38	(11) 1 128 892 (87) WO 2001/019649	(51) B60R 21/06
(11) 1 101 380 (87) WO 2000/008884	(51) H04Q 7/36	(11) 1 116 876	(51) F02M 51/06	(11) 1 129 929 (87) WO 2000/029755	(51) F16B 31/02
(11) 1 101 720	(51) B65H 18/00	(11) 1 117 112	(51) H01H 9/08	(11) 1 129 551 (87) WO 2000/028707	(51) H04L 12/66
(11) 1 102 836 (87) WO 2000/006690	(51) C11D 17/00	(11) 1 117 553 (87) WO 2001/008916	(51) B60K 15/03	(11) 1 130 026	(51) C07H 15/04
(11) 1 102 878 (87) WO 2000/005439	(51) D01D 5/092	(11) 1 118 357	(51) A63B 33/00	(11) 1 130 280	(51) F16F 9/46
(11) 1 103 021 (87) WO 2000/008531	(51) G05B 19/10	(11) 1 118 408	(51) B23B 31/30	(11) 1 130 304	(51) F16L 23/036
(11) 1 103 465	(51) B65B 19/20	(11) 1 118 580	(51) B66D 1/52	(11) 1 131 236 (87) WO 2001/019660	(51) B62B 3/14
(11) 1 103 512	(51) B66C 23/72	(11) 1 118 752	(51) F01N 11/00	(11) 1 131 956 (87) WO 2000/025521	(51) H04N 7/32
(11) 1 104 322 (87) WO 2000/009193	(51) A61M 25/10	(11) 1 118 763	(51) F02K 1/54	(11) 1 132 136	(51) B01L 3/02
(11) 1 104 835	(51) E06B 3/54	(11) 1 118 906	(51) G03C 5/26	(11) 1 132 234	(51) B60J 5/04
(11) 1 105 330 (87) WO 2000/009433	(51) B65H 19/28	(11) 1 119 501 (87) WO 2000/000411	(51) A61J 1/00	(11) 1 132 260	(51) B60R 21/06
(11) 1 106 080	(51) A23L 1/182	(11) 1 119 946 (87) WO 2000/022783	(51) H04L 12/28	(11) 1 133 179	(51) H04N 5/783
(11) 1 106 335	(51) B29D 30/20	(11) 1 120 190	(51) B23Q 17/00	(11) 1 133 258 (87) WO 2000/032109	(51) A61B 6/04
(11) 1 107 194	(51) G07F 7/06	(11) 1 120 297	(51) B60C 11/13	(11) 1 133 259 (87) WO 2000/030545	(51) A61B 10/00
(11) 1 107 403	(51) H01S 3/07	(11) 1 120 411	(51) C07D 249/12	(11) 1 134 112	(51) B60K 41/22
(11) 1 108 514 (87) WO 2000/051800	(51) B29C 39/18	(11) 1 120 505	(51) E04B 2/14	(11) 1 134 427	(51) F04D 29/42
(11) 1 108 651	(51) B65D 3/28	(11) 1 120 534	(51) E06B 9/262	(11) 1 134 458	(51) F16H 61/02
(11) 1 108 899	(51) F16B 21/08	(11) 1 120 905	(51) H03F 3/191	(11) 1 134 749	(51) H01B 7/18
(11) 1 109 853 (87) WO 2000/004078	(51) C08J 5/00	(11) 1 121 773 (87) WO 2000/024141	(51) H04B 7/26	(11) 1 135 161 (87) WO 2000/033875	(51) A61K 45/06
(11) 1 110 674	(51) B25B 13/50	(11) 1 121 902	(51) A61B 17/70	(11) 1 135 308 (87) WO 2001/025112	(51) B65D 75/30
(11) 1 110 781	(51) B60J 5/06	(11) 1 122 232	(51) C07C 17/361	(11) 1 135 788 (87) WO 2001/011651	(51) H01J 9/24
		(11) 1 122 278	(51) C08J 7/04	(11) 1 135 955 (87) WO 2000/035225	(51) H04Q 7/38
		(11) 1 122 382	(51) E04H 4/16		
		(11) 1 122 388	(51) E05D 7/086		
		(11) 1 122 404	(51) E06B 9/80		
		(11) 1 122 746	(51) H01B 3/30		
		(11) 1 123 174 (87) WO 2001/014091	(51) B23D 23/00		

(11) 1 136 736 (87) WO 2000/029475	(51) F16K 11/20	(11) 1 147 702	(51) A01F 12/10	(11) 1 157 989 (87) WO 2000/051985	(51) C07D 211/32
(11) 1 137 705 (87) WO 2000/036241	(51) C08K 5/20	(11) 1 147 981	(51) B63B 19/00	(11) 1 159 102 (87) WO 2000/035619	(51) B23B 31/12
(11) 1 137 856 (87) WO 2000/036241	(51) E04B 2/08	(11) 1 148 286	(51) F16L 37/40	(11) 1 159 516 (87) WO 2001/049993	(51) F01N 11/00
(11) 1 139 500	(51) H01R 13/436	(11) 1 148 461	(51) G08G 1/16	(11) 1 160 297	(51) C09D 9/00
(11) 1 140 160 (87) WO 2000/038712	(51) A61K 39/118	(11) 1 148 699	(51) H04M 3/493	(11) 1 161 398 (87) WO 2001/051404	(51) B66F 7/02
(11) 1 140 748 (87) WO 2000/035840	(51) C07C 29/10	(11) 1 149 208 (87) WO 2000/046454	(51) E03C 1/122	(11) 1 161 592 (87) WO 2000/047812	(51) D21C 3/02
(11) 1 140 860 (87) WO 2000/039101	(51) C07D 239/48	(11) 1 149 704	(51) B41J 2/045	(11) 1 161 939	(51) A61K 7/50
(11) 1 140 963 (87) WO 2000/040590	(51) C07H 19/10	(11) 1 149 885	(51) C09K 19/30	(11) 1 161 972	(51) A63C 9/00
(11) 1 140 981 (87) WO 2000/043414	(51) C07K 5/06	(11) 1 149 886	(51) C10G 47/00	(11) 1 162 128	(51) B62D 33/06
(11) 1 141 126 (87) WO 2000/020499	(51) C08L 63/00	(11) 1 150 419	(51) H02M 5/257	(11) 1 162 395	(51) F16L 11/08
(11) 1 141 604 (87) WO 2000/037841	(51) F16L 11/08	(11) 1 150 568 (87) WO 2000/045638	(51) A01N 47/12	(11) 1 162 403	(51) F23D 11/44
(11) 1 141 714 (87) WO 2000/036418	(51) G01N 33/558	(11) 1 150 922 (87) WO 2000/034189	(51) C02F 3/34	(11) 1 162 403 (87) WO 2000/056389	(51) A61M 29/00
(11) 1 141 797 (87) WO 2000/031600	(51) G05B 19/4099	(11) 1 151 591 (87) WO 2000/041471	(51) H04L 29/06	(11) 1 163 020 (87) WO 2000/056693	(51) C07C 51/44
(11) 1 141 943 (87) WO 2001/029824	(51) G10L 17/00	(11) 1 151 900	(51) B60T 7/04	(11) 1 163 248 (87) WO 2000/056745	(51) C07H 13/06
(11) 1 142 107 (87) WO 2000/042703	(51) H03F 3/45	(11) 1 151 995	(51) C07D 211/52	(11) 1 163 264 (87) WO 2000/055190	(51) C07K 7/23
(11) 1 142 279 (87) WO 2000/038395	(51) H04M 3/08	(11) 1 152 481	(51) H01Q 1/24	(11) 1 163 420 (87) WO 2000/043628	(51) E21B 10/62
(11) 1 142 806	(51) B65G 17/08	(11) 1 152 743 (87) WO 2000/047184	(51) A61K 7/48	(11) 1 163 864	(51) A47B 96/20
(11) 1 143 172	(51) F16H 61/02	(11) 1 152 923 (87) WO 2000/050264	(51) B60R 16/02	(11) 1 163 864 (87) WO 2000/054578	(51) A01K 15/02
(11) 1 144 081 (87) WO 2000/032297	(51) B01D 46/14	(11) 1 153 014 (87) WO 2000/048996	(51) C07D 213/74	(11) 1 164 836 (87) WO 2000/051924	(51) B65G 65/32
(11) 1 144 217 (87) WO 2000/006411	(51) B60K 31/00	(11) 1 153 244 (87) WO 2000/049336	(51) F23C 5/32	(11) 1 165 414 (87) WO 2000/058406	(51) C09B 11/24
(11) 1 144 343 (87) WO 2001/030724	(51) C05G 3/00	(11) 1 153 532 (87) WO 2000/044211	(51) H05K 3/00	(11) 1 165 694 (87) WO 2000/063523	(51) E21B 33/127
(11) 1 144 402 (87) WO 2000/039114	(51) C07D 401/00	(11) 1 154 208	(51) F25B 17/08	(11) 1 165 934 (87) WO 2000/063523	(51) E21B 33/127
(11) 1 144 567 (87) WO 2000/004116	(51) C11D 17/00	(11) 1 154 213	(51) F25D 25/02	(11) 1 166 101 (87) WO 2000/047989	(51) G01N 33/00
(11) 1 145 951	(51) B63H 25/40	(11) 1 154 218	(51) F28F 9/02	(11) 1 166 460 (87) WO 2000/062444	(51) H04B 7/04
(11) 1 146 084	(51) C08L 63/00	(11) 1 154 394	(51) G09F 7/00	(11) 1 166 653	(51) A23L 1/304
(11) 1 146 523	(51) H01B 11/18	(11) 1 155 059 (87) WO 2000/040623	(51) C08F 210/02	(11) 1 166 743	(51) A61J 1/20
(11) 1 146 805 (87) WO 2000/041598	(51) A47C 27/10	(11) 1 155 082 (87) WO 2000/037554	(51) C08L 9/00	(11) 1 167 136	(51) B60S 1/34
(11) 1 146 874 (87) WO 2000/033838	(51) C07D 471/04	(11) 1 155 095 (87) WO 2000/044851	(51) C09K 11/06	(11) 1 167 222	(51) B65D 45/32
(11) 1 147 057 (87) WO 2000/043297	(51) B65G 15/00	(11) 1 156 246 (87) WO 2001/048409	(51) F16K 31/04	(11) 1 167 242	(51) B65F 3/04
(11) 1 147 504 (87) WO 2000/041153	(51) G08G 5/02	(11) 1 156 863 (87) WO 2001/049387	(51) A63H 33/04	(11) 1 167 243	(51) B65F 3/04
(11) 1 147 632 (87) WO 2000/045537	(51) H04J 3/16	(11) 1 157 083 (87) WO 2000/042128	(51) C10G 47/02	(11) 1 167 246	(51) B65G 11/06
(11) 1 147 642 (87) WO 2000/045563	(51) H04L 29/06	(11) 1 157 083 (87) WO 2000/042128	(51) C10G 47/02	(11) 1 167 479	(51) C09D 163/00
		(11) 1 157 314 (87) WO 2000/052537	(51) G05B 19/409	(11) 1 167 622	(51) D21F 7/08
		(11) 1 157 315 (87) WO 2000/052540	(51) G05B 19/409	(11) 1 167 860	(51) F17C 5/02
		(11) 1 157 398 (87) WO 2001/048770	(51) H01H 13/52	(11) 1 168 525	(51) H01R 27/02
		(11) 1 157 664	(51) A61B 17/64	(11) 1 168 545	(51) H01T 13/38
				(11) 1 169 320 (87) WO 2000/064891	(51) C07D 403/06
				(11) 1 169 379 (87) WO 2000/055245	(51) C08K 3/24

(11) 1 169 536 (87) WO 2000/060200	(51) E05C 19/00	(11) 1 179 088 (87) WO 2000/053802	(51) C12Q 1/68	(11) 1 192 358 (87) WO 2001/071192	(51) F04D 5/00
(11) 1 169 537 (87) WO 2000/061901	(51) E05D 1/04	(11) 1 179 108 (87) WO 2000/070177	(51) E05B 65/19	(11) 1 192 618 (87) WO 2001/003117	(51) G10L 19/02
(11) 1 169 545 (87) WO 2000/063525	(51) E21B 33/127	(11) 1 179 535 (11) 1 179 881	(51) C07J 9/00 (51) H02K 3/12	(11) 1 192 619 (87) WO 2001/003118	(51) G10L 19/02
(11) 1 169 618 (87) WO 2000/062017	(51) G01C 19/30	(11) 1 180 002 (87) WO 2000/071059	(51) A61F 2/06	(11) 1 192 621 (87) WO 2001/003120	(51) G10L 19/02
(11) 1 169 856 (87) WO 2000/056068	(51) H04N 5/913	(11) 1 180 387	(51) B01D 29/11	(11) 1 193 099	(51) B60K 5/12
(11) 1 169 891 (87) WO 2000/044208	(51) H05K 1/11	(11) 1 180 403	(51) B21C 37/15	(11) 1 193 113	(51) B60N 2/38
(11) 1 169 905	(51) A01D 41/12	(11) 1 180 472	(51) B62D 43/04	(11) 1 193 808	(51) H01R 13/645
(11) 1 169 914	(51) A01K 1/12	(11) 1 180 563 (87) WO 2000/070162	(51) E04B 5/06	(11) 1 194 280 (87) WO 2001/003909	(51) B29C 65/16
(11) 1 169 936	(51) A45D 6/18	(11) 1 181 495 (87) WO 2001/073367	(51) F41A 17/74	(11) 1 194 397 (87) WO 2001/004082	(51) C07C 203/04
(11) 1 170 067	(51) B09C 1/08	(11) 1 182 043	(51) B41J 17/32	(11) 1 194 518 (87) WO 2001/004252	(51) C11D 3/48
(11) 1 170 651	(51) G05D 1/02	(11) 1 182 524 (87) WO 2000/068745	(51) G05B 19/02	(11) 1 194 699 (87) WO 2001/088389	(51) F16B 37/06
(11) 1 171 283 (87) WO 2000/063004	(51) B30B 9/30	(11) 1 182 672	(51) H01B 13/00	(11) 1 194 771 (87) WO 2001/004621	(51) G01N 29/02
(11) 1 171 336 (87) WO 2000/064721	(51) B61D 13/00	(11) 1 183 136 (87) WO 2001/066321	(51) B27D 1/10	(11) 1 195 839	(51) H01P 1/04
(11) 1 171 703 (87) WO 2000/065218	(51) F02D 41/26	(11) 1 183 463 (87) WO 2000/050768	(51) F03B 17/06	(11) 1 196 142 (87) WO 2001/007010	(51) A61K 7/50
(11) 1 171 860 (87) WO 2000/062274	(51) G09F 9/37	(11) 1 185 218 (87) WO 2000/078249	(51) A61F 2/06	(11) 1 196 144 (87) WO 2001/005372	(51) A61K 9/127
(11) 1 171 873 (87) WO 2000/062279	(51) G10L 17/00	(11) 1 185 384 (87) WO 2001/000341	(51) B09B 3/00	(11) 1 196 235 (87) WO 2001/003819	(51) B01F 5/06
(11) 1 172 032	(51) A01J 5/017	(11) 1 185 597 (87) WO 2000/077118	(51) C09J 153/02	(11) 1 196 324 (87) WO 2000/073143	(51) B63C 11/26
(11) 1 172 308	(51) B65F 1/12	(11) 1 186 078 (87) WO 2000/077893	(51) H01S 3/098	(11) 1 196 428 (87) WO 2001/007462	(51) C07J 33/00
(11) 1 172 540	(51) F02B 63/02	(11) 1 187 380	(51) H04H 1/00	(11) 1 196 971 (87) WO 2001/006608	(51) H01S 5/323
(11) 1 172 571	(51) F16B 21/16	(11) 1 187 629 (87) WO 2000/062800	(51) A61K 39/00	(11) 1 197 141	(51) A01J 7/04
(11) 1 172 922	(51) H02M 3/28	(11) 1 187 631 (87) WO 2001/000236	(51) A61K 39/125	(11) 1 197 157	(51) A43B 7/08
(11) 1 173 766 (87) WO 2000/063699	(51) G01N 33/574	(11) 1 188 011 (87) WO 2000/077433	(51) F16L 11/12	(11) 1 197 549	(51) C12N 9/22
(11) 1 174 319	(51) B60T 8/00	(11) 1 189 858 (87) WO 2001/000550	(51) C07C 29/145	(11) 1 198 320 (87) WO 2001/007191	(51) B23D 77/04
(11) 1 174 341	(51) B64D 33/04	(11) 1 189 904 (87) WO 2000/077002	(51) C07D 471/16	(11) 1 198 664 (87) WO 2001/007767	(51) F02C 7/232
(11) 1 174 612	(51) F02D 41/40	(11) 1 189 980 (87) WO 2000/073375	(51) C08K 5/00	(11) 1 198 992	(51) A23F 5/40
(11) 1 174 626	(51) F16B 37/12	(11) 1 190 149 (87) WO 2001/002670	(51) E04F 15/04	(11) 1 199 303	(51) C07C 403/22
(11) 1 175 395 (87) WO 2000/059879	(51) C07C 323/60	(11) 1 190 610 (87) WO 2000/062589	(51) H05K 7/20	(11) 1 199 322	(51) C08G 18/42
(11) 1 175 598 (87) WO 2000/068644	(51) G01D 5/245	(11) 1 191 183	(51) E06B 9/264	(11) 1 199 478	(51) F04D 29/44
(11) 1 176 090	(51) B64D 13/06	(11) 1 191 835 (87) WO 2001/001754	(51) A01D 41/12	(11) 1 199 580	(51) G01S 7/41
(11) 1 176 098	(51) B65C 9/40	(11) 1 191 887 (87) WO 2001/001869	(51) A61B 17/22	(11) 1 199 935 (87) WO 2001/000032	(51) A01N 65/00
(11) 1 176 153 (87) WO 2000/050464	(51) C08B 37/00	(11) 1 192 165 (87) WO 2000/077010	(51) C07D 513/16	(11) 1 199 969 (87) WO 2001/008543	(51) A47L 7/04
(11) 1 176 323	(51) F16C 19/02	(11) 1 192 357 (87) WO 2001/002729	(51) F04C 2/10	(11) 1 199 990 (87) WO 2001/008567	(51) A61B 17/122
(11) 1 176 881 (87) WO 2000/065937	(51) A23L 1/40			(11) 1 200 050 (87) WO 2001/010379	(51) A61K 7/13
(11) 1 177 347 (87) WO 2000/055429	(51) E01C 13/08			(11) 1 200 152 (87) WO 2001/005463	(51) A61M 39/10
(11) 1 177 969	(51) B62D 25/02				
(11) 1 178 309	(51) G01N 30/18				
(11) 1 178 356	(51) G03F 7/20				

(11) 1 200 375 (87) WO 2001/009065	(51) C07B 43/02	(11) 1 212 218 (87) WO 2001/021459	(51) B60R 22/36	(11) 1 224 380 (87) WO 2001/029375	(51) E21C 35/197
(11) 1 200 389 (87) WO 2001/010818	(51) C07C 227/02	(11) 1 212 279 (87) WO 2001/016082	(51) C07C 51/43	(11) 1 224 776 (87) WO 2001/030035	(51) H04L 12/56
(11) 1 200 438 (87) WO 2001/005794	(51) C07D 487/04	(11) 1 212 310 (87) WO 2001/014359	(51) C07D 307/34	(11) 1 224 869 (11) 1 224 895	(51) A23J 3/34 (51) A47J 37/12
(11) 1 201 188 (11) 1 201 635	(51) A61B 17/00 (51) C07C 43/196	(11) 1 213 183 (11) 1 213 725	(51) B60R 1/06 (51) G21C 13/093	(11) 1 225 119 (11) 1 225 192	(51) B62D 25/20 (51) C08G 73/10
(11) 1 201 645 (11) 1 201 647	(51) C07C 219/08 (51) C07C 255/21	(11) 1 214 488 (87) WO 2001/018328	(51) E04H 12/22	(11) 1 225 356 (11) 1 226 347	(51) F16D 1/06 (51) F02D 41/20
(11) 1 201 678 (87) WO 2001/007455	(51) C07H 19/167	(11) 1 214 727 (87) WO 2001/009912	(51) H01H 33/66	(11) 1 226 590 (87) WO 2001/003147	(51) H01B 3/44
(11) 1 201 712 (87) WO 2001/060906	(51) C08L 23/04	(11) 1 215 456 (11) 1 216 925	(51) F25D 21/06 (51) B65D 5/36	(11) 1 226 858 (11) 1 226 991	(51) B01D 29/21 (51) B60H 1/34
(11) 1 201 877 (11) 1 201 880	(51) F01D 5/14 (51) F01D 9/04	(11) 1 217 002 (11) 1 217 248	(51) C07D 491/04 (51) F16D 65/12	(11) 1 227 096 (87) WO 2001/029035	(51) C07D 455/02
(11) 1 202 623 (87) WO 2000/064256	(51) A01N 25/30	(11) 1 218 159 (87) WO 2001/010622	(51) B29C 44/34	(11) 1 227 789 (87) WO 2001/034109	(51) A61K 7/16
(11) 1 202 689 (87) WO 2001/006968	(51) A61F 5/44	(11) 1 218 396 (87) WO 2001/016155	(51) C07K 16/44	(11) 1 227 938 (87) WO 2001/034405	(51) B43K 7/03
(11) 1 202 774 (87) WO 2001/005466	(51) A61N 1/37	(11) 1 218 996 (87) WO 2001/024335	(51) H02G 3/20	(11) 1 228 056 (87) WO 2000/012044	(51) C07D 307/87
(11) 1 202 951 (87) WO 2001/007396	(51) C07C 69/86	(11) 1 219 006 (87) WO 2001/028074	(51) H02K 29/00	(11) 1 228 254 (87) WO 2001/021844	(51) C21D 8/04
(11) 1 203 164 (87) WO 2001/007793	(51) F16B 23/00	(11) 1 219 529 (11) 1 219 689	(51) B62D 25/08 (51) C09D 11/00	(11) 1 228 289 (87) WO 2001/034940	(51) E21B 43/34
(11) 1 203 592 (11) 1 204 098	(51) A61M 1/36 (51) G11B 7/007	(11) 1 219 703 (11) 1 219 753	(51) C12J 1/00 (51) E03F 9/00	(11) 1 228 334 (87) WO 2001/035029	(51) F24D 5/10
(11) 1 204 823 (87) WO 2001/012995	(51) F15B 11/028	(11) 1 220 069 (11) 1 220 645	(51) G05B 19/18 (51) A61B 17/70	(11) 1 228 937 (87) WO 2001/015954	(51) B61F 5/38
(11) 1 205 036 (87) WO 2001/013531	(51) H04B 1/707	(11) 1 220 645 (87) WO 2001/026566	(51) A61B 17/70	(11) 1 229 103 (11) 1 229 593	(51) C11D 1/72 (51) H01L 31/10
(11) 1 206 378 (87) WO 2001/014182	(51) B60S 1/38	(11) 1 220 826 (87) WO 2001/016078	(51) C07C 51/41	(11) 1 229 863 (87) WO 2001/035863	(51) A61F 2/06
(11) 1 207 593 (11) 1 207 859	(51) H01R 25/14 (51) A61K 9/34	(11) 1 220 860 (87) WO 2001/027121	(51) C07F 7/21	(11) 1 230 390 (87) WO 2001/034835	(51) C12Q 1/68
(11) 1 208 176 (87) WO 2001/009258	(51) C09D 167/02	(11) 1 221 154 (87) WO 2001/029804	(51) G09F 3/02	(11) 1 230 429 (87) WO 2001/027349	(51) C23C 30/00
(11) 1 208 392 (87) WO 2001/009645	(51) G02B 1/04	(11) 1 221 759 (11) 1 221 870	(51) H02M 3/155 (51) A41D 5/00	(11) 1 230 906 (11) 1 231 958	(51) A61K 6/02 (51) A61M 5/00
(11) 1 209 045 (11) 1 209 183	(51) B60R 21/26 (51) C08G 65/46	(11) 1 222 187 (87) WO 2001/025238	(51) C07D 471/04	(11) 1 231 958 (87) WO 2001/032241	(51) A61M 5/00
(11) 1 209 045 (87) WO 2001/083586	(51) B60R 21/26	(11) 1 222 361 (87) WO 2001/029372	(51) E21B 47/022	(11) 1 232 003 (87) WO 2001/037980	(51) B01J 2/16
(11) 1 209 255 (11) 1 209 795	(51) C23C 30/00 (51) H02J 13/00	(11) 1 222 431 (87) WO 2001/025707	(51) F26B 5/16	(11) 1 232 134 (87) WO 2001/036358	(51) C07C 39/16
(11) 1 210 188 (87) WO 2001/003860	(51) B21D 1/00	(11) 1 223 353 (11) 1 223 916	(51) F16B 13/14 (51) A61K 9/127	(11) 1 232 340 (87) WO 2001/029415	(51) F04B 9/02
(11) 1 210 314 (87) WO 2001/016081	(51) C07C 51/41	(11) 1 223 916 (87) WO 2001/026629	(51) A61K 9/127	(11) 1 232 953 (11) 1 235 966	(51) B65D 25/20 (51) E05B 19/00
(11) 1 210 474 (87) WO 2001/014624	(51) D04H 1/46	(11) 1 224 018 (87) WO 2001/028645	(51) A63F 1/02	(11) 1 235 966 (87) WO 2001/042597	(51) E05B 19/00
(11) 1 211 160 (11) 1 211 957	(51) B62D 6/00 (51) A43B 7/20	(11) 1 224 043 (87) WO 2001/026831	(51) B09C 1/02	(11) 1 236 202 (87) WO 2001/033567	(51) G11B 20/10
(11) 1 211 160 (87) WO 2001/089335	(51) B62D 6/00	(11) 1 224 206 (87) WO 2001/023407	(51) C07J 71/00	(11) 1 236 556 (11) 1 236 849	(51) B29C 44/56 (51) E05B 19/00

(11) 1 237 442 (87) WO 2001/043590	(51) A47B 21/02	(11) 1 245 502 (11) 1 245 730	(51) B65D 75/36 (51) D21H 19/36	(11) 1 256 095 (87) WO 2001/052186	(51) G06K 19/07
(11) 1 237 802 (87) WO 2001/044081	(51) B65F 7/00	(11) 1 245 774	(51) E05F 15/00	(11) 1 256 294	(51) A47C 1/032
(11) 1 237 833 (87) WO 2001/044148	(51) C07C 29/17	(11) 1 246 872 (87) WO 2001/051569	(51) C09D 5/02	(11) 1 256 391	(51) B09B 1/00
(11) 1 238 179 (87) WO 2001/044610	(51) E05D 5/02	(11) 1 246 965 (87) WO 2001/004415	(51) D21H 17/65	(11) 1 257 371 (87) WO 2001/060536	(51) B08B 9/32
(11) 1 238 190 (87) WO 2001/044638	(51) F02D 41/06	(11) 1 246 988 (87) WO 2001/051746	(51) E05B 65/20	(11) 1 257 412 (87) WO 2001/062480	(51) B29D 30/10
(11) 1 238 214 (87) WO 2002/029288	(51) F16H 59/02	(11) 1 247 426 (87) WO 2001/050812	(51) H04R 25/00	(11) 1 257 698 (87) WO 2001/061088	(51) D01G 1/04
(11) 1 238 491 (87) WO 2001/045317	(51) H04L 9/08	(11) 1 247 672	(51) B60J 7/02	(11) 1 257 700 (87) WO 2001/061091	(51) D02G 3/48
(11) 1 238 706 (87) WO 2001/045519	(51) B01L 9/00	(11) 1 247 831 (87) WO 2001/036522	(51) C08J 9/28	(11) 1 259 182 (87) WO 2001/064121	(51) A61B 18/14
(11) 1 238 796 (87) WO 2002/029288	(51) B32B 27/32	(11) 1 247 940	(51) F01D 5/18	(11) 1 259 495 (87) WO 2001/064659	(51) C07D 263/58
(11) 1 238 868 (87) WO 2001/045559	(51) B60R 21/20	(11) 1 248 692 (87) WO 2001/053025	(51) B23B 29/02	(11) 1 259 598 (87) WO 2002/007748	(51) C12N 15/00
(11) 1 238 931 (87) WO 2001/045559	(51) B65H 15/00	(11) 1 249 360	(51) B60K 6/04	(11) 1 259 669 (87) WO 2001/055493	(51) D04C 3/42
(11) 1 239 773 (87) WO 2001/045559	(51) A61B 5/117	(11) 1 249 419	(51) B65H 31/38	(11) 1 259 970 (87) WO 2001/065578	(51) H01H 47/00
(11) 1 239 928 (87) WO 2001/045810	(51) A63C 5/12	(11) 1 249 838	(51) G11B 20/12	(11) 1 260 017 (87) WO 2001/065682	(51) H03F 1/32
(11) 1 240 012 (87) WO 2000/059720	(51) B32B 27/08	(11) 1 250 360 (87) WO 2001/040318	(51) C08F 2/22	(11) 1 260 343	(51) B29C 45/26
(11) 1 240 229 (87) WO 2001/025308	(51) C08G 18/76	(11) 1 250 372 (87) WO 2001/055240	(51) C08G 18/67	(11) 1 260 476	(51) B65H 63/06
(11) 1 240 255 (87) WO 2001/025357	(51) C09B 67/46	(11) 1 250 397 (87) WO 2001/030937	(51) C09K 17/06	(11) 1 260 573	(51) C11B 11/00
(11) 1 240 658 (87) WO 2001/043156	(51) H01J 3/02	(11) 1 250 542 (87) WO 2001/051828	(51) F16H 7/12	(11) 1 261 509 (87) WO 2001/064482	(51) B60R 21/01
(11) 1 240 827	(51) A23B 4/28	(11) 1 250 911	(51) A61K 7/13	(11) 1 261 536 (87) WO 2001/007343	(51) B65F 1/00
(11) 1 241 014	(51) B41J 3/407	(11) 1 250 943	(51) A61M 25/06	(11) 1 261 542 (87) WO 2001/062646	(51) B65H 37/00
(11) 1 241 238	(51) C09J 5/00	(11) 1 251 083 (87) WO 2001/040082	(51) B65G 1/04	(11) 1 261 897 (87) WO 2001/063371	(51) G05B 23/02
(11) 1 241 758	(51) H02G 3/06	(11) 1 251 940 (87) WO 2001/056684	(51) B01D 53/73	(11) 1 262 081 (87) WO 2001/067795	(51) H04Q 7/38
(11) 1 241 803	(51) H04B 7/185	(11) 1 252 227 (87) WO 2001/057126	(51) C08K 5/3492	(11) 1 262 095 (87) WO 2001/060137	(51) H05K 7/20
(11) 1 242 047 (87) WO 2001/049262	(51) A61K 9/107	(11) 1 252 437 (87) WO 2001/052916	(51) F02M 59/10	(11) 1 262 358	(51) B60K 37/00
(11) 1 242 073 (87) WO 2001/028556	(51) A61K 31/4015	(11) 1 252 540 (87) WO 2001/053866	(51) G02B 6/38	(11) 1 262 391	(51) B62D 5/04
(11) 1 242 614 (87) WO 2001/049876	(51) C12Q 1/02	(11) 1 252 706 (87) WO 2001/047101	(51) H03B 5/12	(11) 1 262 607	(51) E04F 15/02
(11) 1 242 762 (87) WO 2001/042696	(51) F16K 17/04	(11) 1 252 709 (87) WO 2001/056146	(51) H03F 1/32	(11) 1 263 872 (87) WO 2001/060905	(51) C08L 23/02
(11) 1 243 476	(51) B60R 11/02	(11) 1 253 006	(51) B32B 27/40	(11) 1 263 898 (87) WO 2001/062858	(51) C09D 5/16
(11) 1 243 479	(51) B60R 21/16	(11) 1 253 270	(51) E05C 9/00	(11) 1 265 270	(51) H01J 61/44
(11) 1 243 658 (87) WO 2001/040506	(51) C12Q 1/37	(11) 1 254 058 (87) WO 2001/058774	(51) B65D 45/30	(11) 1 265 345	(51) H02M 3/338
(11) 1 243 978	(51) G03G 15/00	(11) 1 254 205 (87) WO 2001/059053	(51) C11D 3/37	(11) 1 265 847 (87) WO 2001/070666	(51) C07C 209/86
(11) 1 244 594 (87) WO 2000/071455	(51) B65H 37/04	(11) 1 254 307 (87) WO 2001/055566	(51) F01N 11/00	(11) 1 265 904 (87) WO 2001/057045	(51) C07D 513/06
(11) 1 244 944 (87) WO 2001/042861	(51) G03H 1/26	(11) 1 254 589 (87) WO 2001/043505	(51) H05B 3/14	(11) 1 265 978 (87) WO 2001/059045	(51) C10M 173/00
(11) 1 245 110 (87) WO 2001/028234	(51) H04N 5/225	(11) 1 254 753	(51) B29C 45/16	(11) 1 266 040 (87) WO 2001/032938	(51) C14C 11/00
(11) 1 245 200	(51) A61C 19/045	(11) 1 254 766	(51) B32B 27/08		
(11) 1 245 393	(51) B41J 2/175				

(11) 1 266 055 (87) WO 2001/071076	(51) D03D 47/34	(11) 1 275 831	(51) F02B 23/10	(11) 1 288 157	(51) B66C 13/06
(11) 1 266 111 (87) WO 2001/071131	(51) E05B 47/00	(11) 1 275 968	(51) G01R 29/08	(11) 1 289 373 (87) WO 2001/095732	(51) A22B 3/08
(11) 1 266 112 (87) WO 2001/065039	(51) E05C 1/10	(11) 1 276 296	(51) H04L 29/06	(11) 1 289 505 (87) WO 2001/089491	(51) A61K 9/72
(11) 1 266 461 (87) WO 2001/073969	(51) H04B 1/74	(11) 1 277 168 (87) WO 2001/084487	(51) G06K 19/06	(11) 1 290 699 (87) WO 2001/095341	(51) G21F 9/00
(11) 1 266 492 (87) WO 2001/054355	(51) H04L 12/44	(11) 1 277 873	(51) D06F 81/08	(11) 1 291 893	(51) H01J 9/227
(11) 1 266 874	(51) C03C 10/16	(11) 1 277 928	(51) F01N 3/01	(11) 1 291 895	(51) H01J 9/227
(11) 1 267 277	(51) G06F 17/30	(11) 1 278 003	(51) E03F 7/02	(11) 1 292 505 (87) WO 2001/098165	(51) B65D 43/02
(11) 1 268 059 (87) WO 2001/074486	(51) B01J 31/16	(11) 1 278 432 (87) WO 2001/082728	(51) A41D 19/015	(11) 1 292 759 (87) WO 2001/049971	(51) E21B 43/25
(11) 1 268 196 (87) WO 2001/072510	(51) B32B 17/10	(11) 1 278 794 (87) WO 2001/049777	(51) C08J 3/00	(11) 1 293 263	(51) B05C 17/02
(11) 1 268 291 (87) WO 2001/054994	(51) B65D 25/16	(11) 1 278 980 (87) WO 2001/086188	(51) F16L 33/207	(11) 1 294 445 (87) WO 2002/007817	(51) A61N 5/10
(11) 1 268 330 (87) WO 2001/072620	(51) B65H 19/30	(11) 1 279 059 (87) WO 2002/044787	(51) G02B 21/24	(11) 1 294 981 (87) WO 2002/000996	(51) D21F 1/00
(11) 1 268 389 (87) WO 2001/077057	(51) C07C 57/60	(11) 1 279 554	(51) B60N 2/28	(11) 1 296 016	(51) E06B 9/17
(11) 1 268 475 (87) WO 2001/074812	(51) C07D 417/04	(11) 1 279 618	(51) B65D 71/00	(11) 1 297 090 (87) WO 2001/098424	(51) C09J 7/02
(11) 1 268 688 (87) WO 2001/044386	(51) C09D 11/10	(11) 1 279 840	(51) F16B 35/04	(11) 1 297 346 (87) WO 2001/069269	(51) G01R 1/20
(11) 1 269 032 (87) WO 2001/071203	(51) F16B 37/04	(11) 1 280 034	(51) G05G 1/14	(11) 1 297 489 (87) WO 2002/005201	(51) G06F 3/033
(11) 1 270 290	(51) B60H 1/22	(11) 1 280 118	(51) G08G 1/01	(11) 1 298 746	(51) H01M 4/88
(11) 1 270 402	(51) B63H 5/125	(11) 1 280 185	(51) H01J 49/00	(11) 1 299 024 (87) WO 2002/003845	(51) A47L 9/16
(11) 1 270 562	(51) C07D 295/18	(11) 1 280 475 (87) WO 2001/085053	(51) A61C 13/00	(11) 1 299 311 (87) WO 2001/098213	(51) C02F 1/461
(11) 1 271 169	(51) G01R 31/3183	(11) 1 280 788 (87) WO 2001/085711	(51) C07D 307/62	(11) 1 299 312 (87) WO 2002/004357	(51) C02F 1/469
(11) 1 271 839	(51) H04L 9/06	(11) 1 280 869 (87) WO 2001/083642	(51) C10G 7/08	(11) 1 299 486 (87) WO 2002/002701	(51) C09D 11/16
(11) 1 272 154 (87) WO 2001/074327	(51) A61K 7/48	(11) 1 281 167 (87) WO 2001/073717	(51) G08B 23/00	(11) 1 300 080	(51) A21C 9/04
(11) 1 272 565 (87) WO 2001/072905	(51) C08L 101/00	(11) 1 281 217 (87) WO 2001/084677	(51) H01R 35/02	(11) 1 300 089	(51) A42B 3/06
(11) 1 272 788 (87) WO 2001/077568	(51) F16L 37/092	(11) 1 281 584	(51) B60R 21/20	(11) 1 301 238 (87) WO 2002/007813	(51) A61M 37/00
(11) 1 272 824 (87) WO 2001/075407	(51) G01J 9/02	(11) 1 282 510 (87) WO 2001/087599	(51) B32B 31/10	(11) 1 301 417 (87) WO 2002/000528	(51) B65D 85/04
(11) 1 273 423	(51) B29C 45/64	(11) 1 283 205 (87) WO 2001/087859	(51) C07D 263/57	(11) 1 301 835 (87) WO 2002/006909	(51) G05D 1/00
(11) 1 273 494	(51) B60R 25/10	(11) 1 283 859 (87) WO 2001/092447	(51) C11D 3/00	(11) 1 302 565	(51) C25D 5/42
(11) 1 273 941	(51) G02B 6/28	(11) 1 284 710 (87) WO 2001/089443	(51) A61G 15/00	(11) 1 303 455 (87) WO 2002/010054	(51) B66B 21/00
(11) 1 274 059	(51) G08G 1/0969	(11) 1 285 126 (87) WO 2001/063046	(51) D21G 1/00	(11) 1 303 710 (87) WO 2001/092752	(51) F16F 7/108
(11) 1 274 484 (87) WO 2001/080950	(51) A61N 5/06	(11) 1 285 296 (87) WO 2001/077728	(51) G02B 6/38	(11) 1 304 009 (87) WO 2002/012992	(51) H04Q 7/32
(11) 1 274 709 (87) WO 2001/081344	(51) C07D 471/04	(11) 1 286 085	(51) F16H 25/24	(11) 1 304 016 (87) WO 2002/003747	(51) H04R 3/00
(11) 1 274 790 (87) WO 2001/077215	(51) C08L 23/04	(11) 1 286 794 (87) WO 2001/094048	(51) B21H 5/02	(11) 1 304 048	(51) A24B 15/16
(11) 1 274 974 (87) WO 2001/073390	(51) G01L 1/12	(11) 1 286 871 (87) WO 2001/089895	(51) B60S 1/52	(11) 1 304 143	(51) A63B 22/02
(11) 1 275 439	(51) B02C 4/38	(11) 1 287 083 (87) WO 2001/092427	(51) C09D 5/02	(11) 1 304 169	(51) B02C 18/14
(11) 1 275 507	(51) B41J 2/14	(11) 1 287 959	(51) B29C 33/70	(11) 1 304 293	(51) B65D 19/00
(11) 1 275 607	(51) B65H 37/04	(11) 1 288 045	(51) B60J 7/12	(11) 1 304 816	(51) H04B 7/005

(11) 1 305 126 (87) WO 2002/011921	(51) B21J 15/34	(11) 1 323 450 (87) WO 2002/034482	(51) A61M 37/00	(11) 1 340 306 (87) WO 2002/043222	(51) H02K 1/28
(11) 1 305 348 (87) WO 2002/010230	(51) C08F 24/00	(11) 1 326 739 (87) WO 2002/031089	(51) B26B 19/46	(11) 1 340 402 (87) WO 2002/047417	(51) H04Q 7/38
(11) 1 305 376 (87) WO 2002/012409	(51) C09J 5/06	(11) 1 326 947 (87) WO 2002/033940	(51) C10G 45/58	(11) 1 340 507 (87) WO 2003/011153	(51) A61K 38/17
(11) 1 305 521 (87) WO 2002/001068	(51) F02M 63/00	(11) 1 327 347 (87) WO 2002/032667	(51) H04M 1/02	(11) 1 340 649 (87) WO 2002/048302	(51) B60N 2/48
(11) 1 305 532 (87) WO 2002/010598	(51) F16C 17/26	(11) 1 328 403 (87) WO 2002/036298	(51) B32B 35/00	(11) 1 341 457 (87) WO 2002/034693	(51) A61B 17/34
(11) 1 305 905 (87) WO 2002/011350	(51) H04L 1/00	(11) 1 329 173 (87) WO 2002/035474	(51) A47B 17/02	(11) 1 341 738 (87) WO 2002/048128	(51) C04B 35/66
(11) 1 305 982 (87) WO 2002/013580	(51) H05B 6/80	(11) 1 329 603 (87) WO 2002/047754	(51) F01N 3/28	(11) 1 341 888 (87) WO 2002/053305	(51) C11D 3/22
(11) 1 306 411 (87) WO 2002/012923	(51) C09B 33/22	(11) 1 330 329 (87) WO 2002/049779	(51) B23K 11/31	(11) 1 343 178 (87) WO 2002/048011	(51) H01B 7/18
(11) 1 307 101 (87) WO 2002/009521	(51) A01N 59/00	(11) 1 330 787 (87) WO 2002/052091	(51) G06T 7/00	(11) 1 343 557 (87) WO 2002/055811	(51) A61M 27/00
(11) 1 307 766 (87) WO 2002/012923	(51) G01V 5/00	(11) 1 330 971 (87) WO 2002/052971	(51) A47B 96/06	(11) 1 343 743 (87) WO 2002/057846	(51) C07C 27/06
(11) 1 308 636 (87) WO 2002/014177	(51) F15B 15/18	(11) 1 331 072 (87) WO 2002/042541	(51) B29B 7/60	(11) 1 345 709 (87) WO 2002/062029	(51) B09B 3/00
(11) 1 309 494 (87) WO 2002/014177	(51) B65D 75/56	(11) 1 331 234 (87) WO 2002/045538	(51) C08G 59/68	(11) 1 345 710 (87) WO 2002/062104	(51) B21C 37/29
(11) 1 310 024 (87) WO 2002/013344	(51) H01S 5/34	(11) 1 331 816 (87) WO 2002/045939	(51) H04N 5/783	(11) 1 345 710 (87) WO 2002/062206	(51) B21C 37/29
(11) 1 310 440 (87) WO 2002/013344	(51) B65D 88/16	(11) 1 331 816 (87) WO 2002/045939	(51) B01L 3/14	(11) 1 345 829 (87) WO 2002/062206	(51) B65H 7/08
(11) 1 310 691 (87) WO 2002/013344	(51) F16D 3/06	(11) 1 333 926 (87) WO 2002/040165	(51) B62D 33/037	(11) 1 347 253 (87) WO 2002/048011	(51) F25B 13/00
(11) 1 312 394 (87) WO 2002/018288	(51) A63B 5/16	(11) 1 334 022 (87) WO 2002/036415	(51) D06C 7/02	(11) 1 348 489 (87) WO 2002/057755	(51) B05D 5/00
(11) 1 312 634 (87) WO 2002/018288	(51) C08G 73/00	(11) 1 334 225 (87) WO 2002/038847	(51) E03D 9/03	(11) 1 348 897 (87) WO 2002/057755	(51) F16J 15/34
(11) 1 313 677 (87) WO 2002/018288	(51) C03C 17/34	(11) 1 334 240 (87) WO 2002/040789	(51) G01B 7/14	(11) 1 348 897 (87) WO 2002/057755	(51) H04L 12/64
(11) 1 314 459 (87) WO 2002/021548	(51) A63C 9/00	(11) 1 334 328 (87) WO 2002/040935	(51) G01B 7/14	(11) 1 349 334 (87) WO 2002/052091	(51) H04L 12/64
(11) 1 314 754 (87) WO 2002/021548	(51) C08K 5/34	(11) 1 334 328 (87) WO 2002/040935	(51) G04B 37/00	(11) 1 349 977 (87) WO 2002/052091	(51) D06F 39/02
(11) 1 314 924 (87) WO 2002/021020	(51) F16L 11/08	(11) 1 334 410 (87) WO 2002/039602	(51) G04B 37/00	(11) 1 349 996 (87) WO 2002/055811	(51) E04F 15/20
(11) 1 315 921 (87) WO 2002/021020	(51) F16H 45/00	(11) 1 334 630 (87) WO 2002/037877	(51) H04Q 7/30	(11) 1 350 716 (87) WO 2002/055811	(51) B63B 27/10
(11) 1 316 095 (87) WO 2002/021548	(51) H01G 9/042	(11) 1 334 631 (87) WO 2002/037866	(51) H04Q 7/30	(11) 1 352 229 (87) WO 2002/057755	(51) G01N 21/47
(11) 1 316 675 (87) WO 2002/021548	(51) F01D 5/08	(11) 1 335 392 (87) WO 2002/038196	(51) H01G 4/12	(11) 1 352 232 (87) WO 2002/057761	(51) G01N 21/88
(11) 1 318 011 (87) WO 2002/021548	(51) B32B 27/32	(11) 1 335 755 (87) WO 2002/038196	(51) A61L 15/00	(11) 1 352 664 (87) WO 2002/007790	(51) A61L 9/014
(11) 1 318 177 (87) WO 2002/021548	(51) C09B 23/10	(11) 1 335 967 (87) WO 2002/042405	(51) C11D 17/00	(11) 1 354 141 (87) WO 2002/012732	(51) F15B 11/16
(11) 1 318 274 (87) WO 2002/021548	(51) F01D 5/18	(11) 1 336 004 (87) WO 2002/042541	(51) D06F 37/20	(11) 1 354 212 (87) WO 2002/041008	(51) G01P 13/02
(11) 1 319 479 (87) WO 2002/021548	(51) B25J 9/10	(11) 1 336 512 (87) WO 2002/042541	(51) B60C 23/04	(11) 1 354 243 (87) WO 2002/057846	(51) G02F 1/377
(11) 1 319 615 (87) WO 2002/021548	(51) B65G 53/04	(11) 1 337 298 (87) WO 2002/040098	(51) A61N 5/06	(11) 1 354 734 (87) WO 2002/044517	(51) B60H 1/00
(11) 1 319 665 (87) WO 2002/021548	(51) C07F 17/00	(11) 1 338 888 (87) WO 2002/040098	(51) G01N 21/77	(11) 1 356 188 (87) WO 2002/044517	(51) E21B 33/13
(11) 1 319 807 (87) WO 2002/021548	(51) F01L 9/04	(11) 1 339 114 (87) WO 2002/045538	(51) H01M 2/02	(11) 1 356 651 (87) WO 2002/062029	(51) H04L 27/10
(11) 1 320 624 (87) WO 2002/010420	(51) C12P 3/00	(11) 1 339 298 (87) WO 2002/045538	(51) A45C 3/02	(11) 1 356 667 (87) WO 2002/062029	(51) H04N 5/00
(11) 1 321 479 (87) WO 2002/010420	(51) C08F 4/64	(11) 1 339 370 (87) WO 2002/036064	(51) A61H 3/02	(11) 1 356 710 (87) WO 2002/062104	(51) H05B 6/70
(11) 1 321 606 (87) WO 2002/010420	(51) E05B 9/08	(11) 1 339 537 (87) WO 2002/045939	(51) B29C 45/50	(11) 1 356 723 (87) WO 2002/062104	(51) A01K 5/02
(11) 1 321 625 (87) WO 2002/010420	(51) F01D 5/00	(11) 1 339 639 (87) WO 2002/042206	(51) C01B 33/04	(11) 1 357 503 (87) WO 2002/062655	(51) G06K 7/00
(11) 1 322 000 (87) WO 2002/028624	(51) H01R 4/48	(11) 1 339 991 (87) WO 2002/040878	(51) F16C 1/26	(11) 1 358 101 (87) WO 2002/062655	(51) B63B 35/28
(11) 1 322 460 (87) WO 2002/028624	(51) B29C 70/46			(11) 1 358 306 (87) WO 2003/004591	(51) C11C 3/04
(11) 1 322 868 (87) WO 2002/029263	(51) F16B 39/16				

(11) 1 359 013	(51) B41J 2/05	(11) 1 377 952	(51) G08G 1/017
(87) WO 2002/067749		(87) WO 2002/082401	
(11) 1 361 813	(51) A47L 9/06	(11) 1 378 977	(51) H02B 1/20
(87) WO 2002/067749		(87) WO 2002/062796	
(11) 1 361 966	(51) B60J 7/14	(11) 1 379 527	(51) C07D 471/14
(87) WO 2003/047896		(87) WO 2002/057528	
(11) 1 362 011	(51) C03B 7/098	(11) 1 379 718	(51) D04H 13/00
(87) WO 2002/068348		(87) WO 2002/085073	
(11) 1 363 363	(51) H01R 13/24	(11) 1 380 190	(51) H05B 3/74
(87) WO 2002/069874		(87) WO 2002/077315	
(11) 1 363 496	(51) A01N 43/40	(11) 1 381 706	(51) C23C 14/02
(87) WO 2002/068102		(87) WO 2002/091528	
(11) 1 363 723	(51) B01D 65/02	(11) 1 382 094	(51) H01R 13/66
(87) WO 2002/068137		(87) WO 2002/089323	
(11) 1 363 750	(51) B21B 1/46	(11) 1 382 114	(51) H03G 1/00
(87) WO 2002/068137		(87) WO 2002/077318	
(11) 1 365 252	(51) G01R 19/14	(11) 1 382 711	(51) C23C 14/35
(87) WO 2002/058744		(87) WO 2002/079202	
(11) 1 365 815	(51) A61L 2/10	(11) 1 383 770	(51) C07D 487/04
(87) WO 2002/064487		(87) WO 2002/088499	
(11) 1 365 985	(51) B66C 23/48	(11) 1 383 980	(51) E05B 47/02
(87) WO 2002/044240		(87) WO 2002/086307	
(11) 1 366 102	(51) C08G 59/40	(11) 1 384 000	(51) F02M 57/02
(87) WO 2002/069354		(87) WO 2002/095504	
(11) 1 366 528	(51) H01L 43/08	(11) 1 389 310	(51) G04B 9/00
(87) WO 2002/070528		(87) WO 2002/057100	
(11) 1 368 359	(51) C07F 7/18	(11) 1 390 219	(51) B60H 1/00
(87) WO 2002/074133		(87) WO 2002/090437	
(11) 1 370 166	(51) A47C 17/16	(11) 1 390 432	(51) C08L 83/07
(87) WO 2002/076826		(87) WO 2002/095681	
(11) 1 370 461	(51) B64D 5/00	(11) 1 390 913	(51) G06T 5/00
(87) WO 2002/068538		(87) WO 2002/095718	
(11) 1 370 612	(51) C09B 5/62	(11) 1 390 932	(51) G09F 1/00
(87) WO 2002/077464		(87) WO 2002/100776	
(11) 1 370 774	(51) F16B 13/14	(11) 1 392 601	(51) C01B 33/03
(87) WO 2002/075859		(87) WO 2002/100993	
(11) 1 371 114	(51) H01R 13/639	(11) 1 392 807	(51) C11D 3/02
(87) WO 2002/080672		(87) WO 2002/099317	
(11) 1 372 386	(51) A01N 25/22	(11) 1 395 154	(51) A47J 27/21
(87) WO 2002/076274		(87) WO 2003/081626	
(11) 1 372 447	(51) A47J 43/08	(11) 1 402 556	(51) H01J 9/50
(87) WO 2002/077008		(87) WO 2003/081626	
(11) 1 372 460	(51) A61B 1/00	(11) 1 413 664	(51) D06F 58/28
(87) WO 2002/07008			
(11) 1 373 298	(51) C07J 71/00		
(87) WO 2002/070569			
(11) 1 373 332	(51) C08F 10/00		
(87) WO 2002/082626			
(11) 1 374 381	(51) H02M 3/335		
(87) WO 2002/079013			
(11) 1 375 286	(51) B61B 3/00		
(87) WO 2002/083539			
(11) 1 377 513	(51) B65H 59/40		
(87) WO 2002/083661			
(11) 1 377 566	(51) C07D 319/12		
(87) WO 2002/097291			
(11) 1 377 758	(51) F16D 65/12		
(87) WO 2002/084539			
(11) 1 377 924	(51) G06F 17/60		
(87) WO 2002/084539			

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) 0 429 490	(51) C12N 1/15
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 587 805	(51) C12N 15/00
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 631 967	(51) B66B 11/00
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 739 697	(51) B27G 13/00
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 774 494	(51) C09B 67/12
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 779 233	(51) B66B 11/04
(87) WO 2002/082401	
(11) 0 817 823	(51) C10M 111/04
(87) WO 2002/082401	

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)**

In der Publikationswoche 39/2004 ist das Erlöschen von ca. 21.000 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 550 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.

Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (Aktualisierungen von September 2004) herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

Approximately 21 000 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 39/2004.

It would take an extra 550 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (September 2004 updates)

For further information, please contact us:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 21 000 brevets pour la semaine de publication 39/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 550 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (mises à jour de Septembre 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 644 507** (51) G06K 19/077
(45) 29.10.2003
(73) Gemplus GmbH, Mercedesstrasse 13, 70794 Filderstadt, DE
01 26.07.2004
Johannes Lang, Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Bardehle Papenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **0 719 747** (51) C04B 41/90
(45) 05.11.2003
(73) NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
01 28.07.2004
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Patentabteilung, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **0 814 956** (51) B32B 9/04
(45) 21.04.2004
(73) BMC INDUSTRIES, INC., Two Appletree Square, Minneapolis, Minnesota 55425, US
01 28.07.2004
Essilor International (Comp. Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **0 818 190** (51) A61K 7/06
(45) 29.10.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 28.07.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 822 733** (51) H05B 6/02
(45) 29.10.2003
(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
01 29.07.2004
Inductotherm Coating Equipment S.A., Rue P.J. Antoine, 79, 4040 Herstal, BE
- (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (11) **0 868 083** (51) H04N 7/16
(45) 29.10.2003
(73) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
01 28.07.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 887 074** (51) A61K 9/00
(45) 22.10.2003
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
01 21.07.2004
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (74) Rasser, Jacobus Cornelis, Howrey Simon Arnold & White, LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **0 890 583** (51) C08F 8/06
(45) 29.10.2003
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 29.07.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 900 761** (51) B67C 3/06
(45) 12.11.2003
(73) Kramer & Co. OEG, Unterer Platz 11, 9300 St. Veit, AT
01 28.07.2004
Adelholzer Alpenquellen GmbH, St.-Primus-Strasse 1-5, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **0 906 720** (51) A01B 69/00
(45) 05.11.2003
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 27.07.2004
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (11) **0 919 565** (51) C07H 21/00
(45) 15.10.2003
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 15.07.2004
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
02 15.07.2004
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln, DE
- (11) **0 932 724** (51) D21H 13/26
(45) 12.11.2003
(73) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR
01 31.07.2004
Teijin Twaron BV, Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **0 941 813** (51) B25F 5/00
(45) 29.10.2003
(73) RIDGE TOOL AG, Gewerbestrasse 7, 9496 Balzers, LI
01 29.07.2004
Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **0 946 323** (51) B22F 1/00
(45) 29.10.2003
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
01 29.07.2004
Roy Marsh, Hoffmann . Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 952 542** (51) G06K 19/077
(45) 29.10.2003
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-0045, JP
01 27.07.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **0 957 872** (51) A61F 13/15
(45) 29.10.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 27.07.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **0 963 542** (51) G01F 1/84
(45) 15.10.2003
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
01 14.07.2004
ENDRESS + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Kirst, Michael (Angestellter), Endress+Hauser (Deutschland) Holding GmbH Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **0 973 527** (51) A61K 31/7048
(45) 05.11.2003
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 01.06.2004
Niche Generics Limited, 1 The Carn Centre, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TW, GB
- (74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 02 02.08.2004
Sanovel Ilac Sanayii ve Ticaret A.S., Buyukdere Cad. Dereboyu Sok.Zadra is Merkezi C Blok, 34398 Maslak-Istanbul, TR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **0 974 555** (51) C01B 37/00
(45) 05.11.2003
(73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
01 26.07.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Hesselink, Dinah Elisabeth, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department(Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 984 917** (51) C07C 67/00
(45) 29.10.2003
(73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
01 29.07.2004
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE
02 28.07.2004
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Muschler, Erwin Friedrich, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **0 985 564** (51) B60D 1/06
(45) 29.10.2003
(73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain, 71696 Möglingen, DE
01 28.07.2004
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sanberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 005 514** (51) C09J 4/06
(45) 29.10.2003
(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
01 29.07.2004
Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio, 43215, US
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (11) **1 007 621** (51) C11D 17/06
(45) 05.11.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT NL
01 30.07.2004
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (74) KIRSCH, Susan Edith CARPMAELS & RANSFORD, 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
- (11) **1 037 721** (51) B21B 1/46
(45) 12.11.2003
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
01 30.07.2004
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161-DUISBURG, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 043 383** (51) C09K 11/80
(45) 29.10.2003
(73) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
01 28.07.2004
Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE
- (74) Chivarov, Georgui, Dr. Dipl.Ing., et al, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **1 068 394** (51) D21H 23/72
(45) 19.11.2003
(73) Kronospan Technical Company Ltd., Iasonos Street, Nikosia 1082, CY
01 30.07.2004
Fritz Egger GmbH & Co., Tiroler Str. 16, 3105 Unterradberg, AT
- (74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 070 800** (51) E04C 5/06
(45) 29.10.2003
- (73) Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Am Zappenberg 6, 31633 Leese/Weser, DE
01 28.07.2004
Badische Drahtwerke GmbH, Weststrasse 31, 77694 Kehl/Rhein, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (11) **1 089 947** (51) C03C 17/36
(45) 29.10.2003
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
01 15.07.2004
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
02 28.07.2004
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **1 094 041** (51) C03C 3/087
(45) 29.10.2003
(73) Interfloat Corporation, Fürst Franz-Josef-Str. 690, 9493 Mauren, LI
01 13.02.2004
Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE
- (74) Dederichs, August, Saint-Gobain, Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE
02 23.07.2004
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
- (11) **1 105 517** (51) C12Q 1/00
(45) 29.10.2003
(73) UNIVERSITY OF WASHINGTON, Office of Technology Transfer, JD-50, 1107 NE 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US
01 29.07.2004
Proteome Sciences plc, Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **1 108 911** (51) F16D 3/68
(45) 29.10.2003
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
01 28.07.2004
A. Friedr. Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 110 130** (51) G05B 23/02
(45) 03.12.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 24.07.2004
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 115 789** (51) C08K 13/04
(45) 29.10.2003
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 29.07.2004
DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **1 116 077** (51) G05B 19/409
(45) 22.10.2003
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
01 17.07.2004
Rockwell Automation, Inc., 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
- (74) Lippert, Marianne, Jung HML Patentanwältin Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
02 20.07.2004
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
03 21.07.2004
Hess, Peter K., Major-Braun-Weg 10, 85354 Freising, DE
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
04 22.07.2004
XAPIO GmbH, Nymphenburger Str. 90e, 80636 München, DE
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (11) **1 130 965** (51) A01N 43/80
(45) 29.10.2003
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
01 28.07.2004
SYNGENTA LIMITED European General Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey, GU2 7YH, GB
- (74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- (11) **1 138 482** (51) B41F 13/03
(45) 12.11.2003
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 31.07.2004
KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 146 170** (51) D21H 19/28
(45) 22.10.2003
(73) LOPAREX Inc., 7700 Griffin Way, Willowbrook, Illinois 60521-5623, US
01 17.07.2004
Frantschach Inncoat GmbH, Angererstrasse 25, 83064 Raubling, DE
- (74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 152 729** (51) A61K 6/10
(45) 26.11.2003
(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
01 29.07.2004
3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55 144 - 1000, US
- (74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **1 153 154** (51) C23C 4/00
(45) 05.11.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 17.07.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 155 366** (51) G06F 9/46
(45) 29.10.2003

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US	(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(11) 0 617 018 (45) 01.10.2003	(51) C07D 205/08
01 29.07.2004 Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE	Ticona GmbH, An der B 43, 65451 Kelsterbach, DE	(11) 0 620 929 (45) 01.10.2003	(51) G03C 7/388
(11) 1 165 632 (51) C08F 8/22 (45) 29.10.2003	(74) Schröer, Gernot H., Dipl.-Phys., Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(11) 0 622 929 (45) 01.10.2003	(51) H04L 29/06
(73) Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE	(11) 1 249 344 (51) B41F 7/12 (45) 29.10.2003	(11) 0 627 694 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/00
01 29.07.2004 E.I. Du Pont de Nemours & Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE	(11) 0 628 653 (45) 01.10.2003	(51) D06F 39/08
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	01 23.07.2004 Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE	(11) 0 633 549 (45) 01.10.2003	(51) G06T 15/00
(11) 1 201 108 (51) H05K 3/00 (45) 22.10.2003	02 28.07.2004 Goss Int. Corp., Goss Graphic Systemes LTD., 700 Oakmont Lane, Greenbank Street, Westmont IL 60559, Preston Lancashire PR1 7LA, US	(11) 0 636 089 (45) 01.10.2003	(51) B65D 1/02
(73) Xsil Technology Limited, Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE	(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(11) 0 642 416 (45) 01.10.2003	(51) B32B 17/02
01 22.07.2004 SIEMENS AG Corporate Technology - CT IP L&A, Postfach 22 16 34, D-81739 München, DE	(11) 1 258 277 (51) B01D 39/16 (45) 05.11.2003	(11) 0 643 883 (45) 01.10.2003	(51) H03K 17/84
(11) 1 202 754 (51) A61L 24/10 (45) 29.10.2003	(73) Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Postbus 56, 3900 Overpelt, BE	(11) 0 646 302 (45) 01.10.2003	(51) H04J 3/16
(73) OMRIX BIOPHARMACEUTICALS S.A., 200 Chaussée de Waterloo, 1640 Rhode-St-Genèse, BE	01 22.07.2004 Branofilter GmbH, Industriestr. 23, D-90599 Dietenhofen, DE	(11) 0 653 534 (45) 01.10.2003	(51) E05B 73/00
01 28.07.2004 ZLB Behring GmbH, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE	(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 653 723 (45) 01.10.2003	(51) G06K 7/10
(74) Pfeil, Hugo, Dr., et al, ZLB Behring GmbH, Intellectual Property/Legal, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE	02 02.08.2004 Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE	(11) 0 654 245 (45) 01.10.2003	(51) A61B 8/12
(11) 1 207 124 (51) B65G 51/03 (45) 22.10.2003	(11) 1 286 759 (51) B01J 3/03 (45) 29.10.2003	(11) 0 654 383 (45) 01.10.2003	(51) B60R 25/04
(73) Netra Systems, 70, rue du Collège, 59700 Marcq en Baroeul, FR	(73) GLATT GMBH, Bühlmühle, 79589 Binzen, DE	(11) 0 656 940 (45) 01.10.2003	(51) C12N 15/54
01 22.07.2004 KRONES AG, Boehmerwaldstr. 5, 93068 Neutraubling, DE	01 28.07.2004 DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Am Tie 23, 49086 Osnabrück, DE	(11) 0 660 541 (45) 01.10.2003	(51) H04B 1/707
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Bünemann, Egon, et al, Patentanwalt, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE	(11) 0 662 087 (45) 01.10.2003	(51) C12N 15/12
(11) 1 216 180 (51) B61L 3/12 (45) 29.10.2003	(11) 1 289 790 (51) B60K 17/04 (45) 02.01.2004	(11) 0 669 399 (45) 01.10.2003	(51) C12Q 1/68
(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US	(73) Polakovs-Metzing, Peter, Kohlkamp 25, 58708 Menden, DE	(11) 0 671 705 (45) 01.10.2003	(51) G06K 19/077
01 27.07.2004 Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE	01 21.07.2004 LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE	(11) 0 674 997 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/175
(11) 1 218 435 (51) C08G 63/82 (45) 05.11.2003	II.6(2)		(11) 0 677 504 (45) 01.10.2003
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US	• Kein Einspruch eingelegt		(11) 0 684 786 (45) 01.10.2003
01 30.07.2004 Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE	• No opposition filed		(11) 0 687 085 (45) 01.10.2003
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(11) 0 489 711 (51) C12N 15/18 (45) 01.10.2003	• Il n'a pas été fait opposition	
(11) 1 227 056 (51) B66D 3/18 (45) 15.10.2003	(11) 0 516 344 (51) H01L 21/768 (45) 01.10.2003	(11) 0 689 398 (45) 01.10.2003	(51) A61B 5/00
(73) O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Jörg Oser, Rudolfstrasse 35, 8010 Graz, AT	(11) 0 561 504 (51) C12N 9/24 (45) 01.10.2003	(11) 0 690 517 (45) 01.10.2003	(51) H01M 4/40
01 15.07.2004 RUD Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE	(11) 0 593 690 (51) H04M 17/02 (45) 01.10.2003	(11) 0 691 547 (45) 01.10.2003	(51) G01R 33/025
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE	(11) 0 594 678 (51) C12N 15/52 (45) 01.10.2003	(11) 0 692 894 (45) 01.10.2003	(51) H04L 25/06
(11) 1 238 402 (51) H01H 13/70 (45) 29.10.2003	(11) 0 603 887 (51) C07D 471/04 (45) 01.10.2003	(11) 0 694 832 (45) 01.10.2003	(51) G06F 3/12

(11) 0 704 946 (45) 01.10.2003	(51) H01S 5/10	(11) 0 751 556 (45) 01.10.2003	(51) H01L 21/48	(11) 0 778 390 (45) 01.10.2003	(51) E21B 10/44
(11) 0 707 610 (45) 01.10.2003	(51) C08G 59/64	(11) 0 751 828 (45) 01.10.2003	(51) B02C 18/00	(11) 0 778 579 (45) 01.10.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 720 723 (45) 01.10.2003	(51) G01F 1/68	(11) 0 753 337 (45) 01.10.2003	(51) B01D 71/64	(11) 0 778 750 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/20
(11) 0 720 724 (45) 01.10.2003	(51) G01F 1/68	(11) 0 753 791 (45) 01.10.2003	(51) G03B 21/62	(11) 0 781 372 (45) 01.10.2003	(51) F01N 1/24
(11) 0 720 808 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 753 851 (45) 01.10.2003	(51) G11B 21/10	(11) 0 781 567 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/24
(11) 0 721 608 (45) 01.10.2003	(51) G03F 9/00	(11) 0 753 968 (45) 01.10.2003	(51) H04N 7/24	(11) 0 781 714 (45) 01.10.2003	(51) B65D 88/14
(11) 0 724 652 (45) 01.10.2003	(51) C23C 14/34	(11) 0 754 440 (45) 01.10.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 782 211 (45) 01.10.2003	(51) H01P 1/208
(11) 0 724 818 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 11/00	(11) 0 754 554 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 782 827 (45) 01.10.2003	(51) A23L 1/30
(11) 0 726 946 (45) 01.10.2003	(51) C12P 19/34	(11) 0 755 519 (45) 01.10.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 783 511 (45) 01.10.2003	(51) C07H 21/04
(11) 0 731 443 (45) 01.10.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 756 268 (45) 01.10.2003	(51) G10L 19/14	(11) 0 784 234 (45) 01.10.2003	(51) G03G 5/05
(11) 0 732 897 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/56	(11) 0 756 826 (45) 01.10.2003	(51) A22C 21/00	(11) 0 784 987 (45) 01.10.2003	(51) A61L 27/16
(11) 0 733 686 (45) 01.10.2003	(51) C09D 161/32	(11) 0 757 094 (45) 01.10.2003	(51) C11D 3/37	(11) 0 784 991 (45) 01.10.2003	(51) A61M 25/01
(11) 0 734 738 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 758 750 (45) 01.10.2003	(51) G01R 19/00	(11) 0 785 060 (45) 01.10.2003	(51) B29C 45/76
(11) 0 735 139 (45) 01.10.2003	(51) C12N 15/16	(11) 0 758 882 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 785 064 (45) 01.10.2003	(51) B32B 17/10
(11) 0 739 041 (45) 01.10.2003	(51) H01L 29/788	(11) 0 759 485 (45) 01.10.2003	(51) D03D 51/00	(11) 0 787 463 (45) 01.10.2003	(51) A61B 5/022
(11) 0 739 886 (45) 01.10.2003	(51) C07D 295/185	(11) 0 761 249 (45) 01.10.2003	(51) A61M 16/01	(11) 0 789 154 (45) 01.10.2003	(51) F16D 13/75
(11) 0 740 847 (45) 01.10.2003	(51) H01J 35/08	(11) 0 761 836 (45) 01.10.2003	(51) C22C 38/44	(11) 0 789 206 (45) 01.10.2003	(51) F25D 11/02
(11) 0 741 419 (45) 01.10.2003	(51) H01L 33/00	(11) 0 761 997 (45) 01.10.2003	(51) F16C 29/04	(11) 0 789 449 (45) 01.10.2003	(51) H03D 7/12
(11) 0 742 603 (45) 01.10.2003	(51) H01P 1/208	(11) 0 763 842 (45) 01.10.2003	(51) H01H 47/00	(11) 0 789 513 (45) 01.10.2003	(51) A01N 65/00
(11) 0 742 984 (45) 01.10.2003	(51) H04N 5/262	(11) 0 764 858 (45) 01.10.2003	(51) G02B 5/30	(11) 0 790 049 (45) 01.10.2003	(51) A61G 5/04
(11) 0 744 139 (45) 01.10.2003	(51) A46B 13/02	(11) 0 765 724 (45) 01.10.2003	(51) B29C 44/50	(11) 0 790 258 (45) 01.10.2003	(51) C08F 8/30
(11) 0 745 251 (45) 01.10.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 769 402 (45) 01.10.2003	(51) B60K 6/04	(11) 0 792 752 (45) 01.10.2003	(51) B41J 13/10
(11) 0 746 268 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 771 790 (45) 01.10.2003	(51) C07D 207/34	(11) 0 796 994 (45) 01.10.2003	(51) F03G 1/00
(11) 0 747 857 (45) 01.10.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 772 343 (45) 01.10.2003	(51) H04N 1/46	(11) 0 797 104 (45) 01.10.2003	(51) G01S 7/03
(11) 0 748 074 (45) 01.10.2003	(51) H04B 1/707	(11) 0 772 596 (45) 01.10.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 797 184 (45) 01.10.2003	(51) G10K 11/178
(11) 0 749 597 (45) 01.10.2003	(51) G06F 9/28	(11) 0 774 669 (45) 01.10.2003	(51) G01R 33/032	(11) 0 798 667 (45) 01.10.2003	(51) G06T 17/20
(11) 0 749 604 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 775 977 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 800 144 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 750 426 (45) 01.10.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 776 568 (45) 01.10.2003	(51) H04M 3/42	(11) 0 800 450 (45) 01.10.2003	(51) B31B 1/06
(11) 0 750 553 (45) 01.10.2003	(51) B60R 25/00	(11) 0 777 403 (45) 01.10.2003	(51) H04R 3/00	(11) 0 800 677 (45) 01.10.2003	(51) G06T 9/00

(11) 0 800 750 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/26	(11) 0 815 795 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 823 463 (45) 01.10.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 802 615 (45) 01.10.2003	(51) H02M 1/12	(11) 0 815 886 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/315	(11) 0 823 675 (45) 01.10.2003	(51) G03G 15/16
(11) 0 803 257 (45) 01.10.2003	(51) A61L 33/00	(11) 0 816 086 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 823 692 (45) 01.10.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 803 846 (45) 01.10.2003	(51) G07F 7/00	(11) 0 816 973 (45) 01.10.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 824 869 (45) 01.10.2003	(51) A23D 9/00
(11) 0 804 153 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 818 226 (45) 01.10.2003	(51) B01D 15/02	(11) 0 825 124 (45) 01.10.2003	(51) B65D 5/06
(11) 0 806 018 (45) 01.10.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 818 517 (45) 01.10.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 825 325 (45) 01.10.2003	(51) E21B 19/00
(11) 0 806 283 (45) 01.10.2003	(51) B29C 49/00	(11) 0 818 753 (45) 01.10.2003	(51) G06T 9/20	(11) 0 825 345 (45) 01.10.2003	(51) F04B 43/12
(11) 0 806 754 (45) 01.10.2003	(51) G09G 1/00	(11) 0 818 785 (45) 01.10.2003	(51) G11B 20/22	(11) 0 825 587 (45) 01.10.2003	(51) G10L 17/00
(11) 0 807 426 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 818 904 (45) 01.10.2003	(51) H04L 27/26	(11) 0 825 676 (45) 01.10.2003	(51) H01Q 9/28
(11) 0 808 022 (45) 01.10.2003	(51) H03K 3/037	(11) 0 819 408 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 825 774 (45) 01.10.2003	(51) H04N 7/18
(11) 0 809 098 (45) 01.10.2003	(51) G01N 21/43	(11) 0 819 686 (45) 01.10.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 825 819 (45) 01.10.2003	(51) A23L 1/164
(11) 0 809 253 (45) 01.10.2003	(51) G11C 11/409	(11) 0 819 819 (45) 01.10.2003	(51) E21B 10/16	(11) 0 830 506 (45) 01.10.2003	(51) F03D 1/02
(11) 0 809 286 (45) 01.10.2003	(51) H01L 21/8249	(11) 0 820 140 (45) 01.10.2003	(51) H02K 29/12	(11) 0 832 917 (45) 01.10.2003	(51) C08J 7/04
(11) 0 809 454 (45) 01.10.2003	(51) A47G 1/06	(11) 0 820 152 (45) 01.10.2003	(51) H03M 13/23	(11) 0 833 590 (45) 01.10.2003	(51) A61B 18/02
(11) 0 809 691 (45) 01.10.2003	(51) C12N 5/00	(11) 0 820 273 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 833 595 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/24
(11) 0 810 854 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/12	(11) 0 821 092 (45) 01.10.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 833 606 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 811 008 (45) 01.10.2003	(51) C07D 495/04	(11) 0 821 190 (45) 01.10.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 834 533 (45) 01.10.2003	(51) C08L 23/00
(11) 0 811 770 (45) 01.10.2003	(51) F04D 29/46	(11) 0 821 322 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 835 956 (45) 01.10.2003	(51) D06F 39/08
(11) 0 811 914 (45) 01.10.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 821 341 (45) 01.10.2003	(51) G10D 13/02	(11) 0 837 041 (45) 01.10.2003	(51) C03B 5/02
(11) 0 811 988 (45) 01.10.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 821 524 (45) 01.10.2003	(51) H04N 5/926	(11) 0 837 082 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/38
(11) 0 812 303 (45) 01.10.2003	(51) C02F 1/52	(11) 0 821 624 (45) 01.10.2003	(51) B09B 3/00	(11) 0 838 010 (45) 01.10.2003	(51) F17C 1/00
(11) 0 812 891 (45) 01.10.2003	(51) C09D 171/02	(11) 0 822 134 (45) 01.10.2003	(51) B62M 23/02	(11) 0 838 765 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/28
(11) 0 813 167 (45) 01.10.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 822 140 (45) 01.10.2003	(51) B65B 3/26	(11) 0 838 992 (45) 01.10.2003	(51) G06K 9/00
(11) 0 813 433 (45) 01.10.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 822 201 (45) 01.10.2003	(51) C08B 3/16	(11) 0 839 416 (45) 01.10.2003	(51) H04L 7/04
(11) 0 813 525 (45) 01.10.2003	(51) C07D 213/69	(11) 0 822 451 (45) 01.10.2003	(51) G03F 7/07	(11) 0 840 343 (45) 01.10.2003	(51) H01H 71/32
(11) 0 813 843 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/28	(11) 0 822 465 (45) 01.10.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 840 597 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/20
(11) 0 814 780 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 822 546 (45) 01.10.2003	(51) G11B 7/24	(11) 0 841 310 (45) 01.10.2003	(51) C04B 35/499
(11) 0 815 792 (45) 01.10.2003	(51) A61B 5/087	(11) 0 822 582 (45) 01.10.2003	(51) H01L 21/306	(11) 0 841 354 (45) 01.10.2003	(51) C08F 255/04
(11) 0 815 794 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/00	(11) 0 823 362 (45) 01.10.2003	(51) B62D 1/04	(11) 0 841 542 (45) 01.10.2003	(51) G01D 13/02

(11) 0 841 772 (45) 01.10.2003	(51) H04L 12/00	(11) 0 855 467 (45) 01.10.2003	(51) E01C 11/16	(11) 0 872 250 (45) 01.10.2003	(51) A61L 2/04
(11) 0 842 514 (45) 01.10.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 856 919 (45) 01.10.2003	(51) H01R 24/06	(11) 0 872 401 (45) 01.10.2003	(51) B62D 1/19
(11) 0 842 529 (45) 01.10.2003	(51) H01J 61/36	(11) 0 857 901 (45) 01.10.2003	(51) F16K 1/42	(11) 0 872 702 (45) 01.10.2003	(51) F42B 8/26
(11) 0 842 633 (45) 01.10.2003	(51) A61B 1/05	(11) 0 858 021 (45) 01.10.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 873 290 (45) 01.10.2003	(51) C07B 55/00
(11) 0 845 211 (45) 01.10.2003	(51) A01N 47/02	(11) 0 858 894 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 873 757 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/32
(11) 0 845 289 (45) 01.10.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 858 915 (45) 01.10.2003	(51) B60C 11/04	(11) 0 874 077 (45) 01.10.2003	(51) D04B 15/78
(11) 0 845 362 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 859 092 (45) 01.10.2003	(51) E03C 1/33	(11) 0 875 211 (45) 01.10.2003	(51) A61C 3/00
(11) 0 845 507 (45) 01.10.2003	(51) C09D 5/03	(11) 0 859 138 (45) 01.10.2003	(51) F02D 11/10	(11) 0 875 490 (45) 01.10.2003	(51) C03C 21/00
(11) 0 845 639 (45) 01.10.2003	(51) F23R 3/42	(11) 0 860 643 (45) 01.10.2003	(51) F16L 37/088	(11) 0 876 170 (45) 01.10.2003	(51) A61M 1/16
(11) 0 846 090 (45) 01.10.2003	(51) C04B 24/26	(11) 0 860 881 (45) 01.10.2003	(51) H01L 23/58	(11) 0 876 524 (45) 01.10.2003	(51) D02G 3/00
(11) 0 846 759 (45) 01.10.2003	(51) C12N 9/18	(11) 0 861 514 (45) 01.10.2003	(51) H02H 7/085	(11) 0 876 763 (45) 01.10.2003	(51) A21D 8/02
(11) 0 847 393 (45) 01.10.2003	(51) C07D 305/14	(11) 0 861 676 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 876 808 (45) 01.10.2003	(51) A61F 5/00
(11) 0 849 111 (45) 01.10.2003	(51) B60L 11/18	(11) 0 862 077 (45) 01.10.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 877 584 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/14
(11) 0 849 218 (45) 01.10.2003	(51) C01B 21/04	(11) 0 862 747 (45) 01.10.2003	(51) G01S 7/40	(11) 0 878 176 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/36
(11) 0 849 830 (45) 01.10.2003	(51) H01R 13/40	(11) 0 863 145 (45) 01.10.2003	(51) C07F 7/08	(11) 0 878 573 (45) 01.10.2003	(51) D06C 5/00
(11) 0 850 673 (45) 01.10.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 863 423 (45) 01.10.2003	(51) G02C 1/02	(11) 0 879 406 (45) 01.10.2003	(51) G01M 3/18
(11) 0 851 057 (45) 01.10.2003	(51) D21F 1/00	(11) 0 863 917 (45) 01.10.2003	(51) C07K 7/23	(11) 0 880 953 (45) 01.10.2003	(51) A61F 13/00
(11) 0 851 434 (45) 01.10.2003	(51) G11C 27/02	(11) 0 864 418 (45) 01.10.2003	(51) B32B 29/00	(11) 0 881 195 (45) 01.10.2003	(51) C02F 9/00
(11) 0 852 061 (45) 01.10.2003	(51) H01J 5/46	(11) 0 864 661 (45) 01.10.2003	(51) C22C 29/02	(11) 0 881 265 (45) 01.10.2003	(51) C08L 83/04
(11) 0 852 110 (45) 01.10.2003	(51) A01G 9/02	(11) 0 864 686 (45) 01.10.2003	(51) D06N 7/00	(11) 0 881 270 (45) 01.10.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 852 699 (45) 01.10.2003	(51) G01C 19/72	(11) 0 866 325 (45) 01.10.2003	(51) G01M 1/36	(11) 0 882 467 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/315
(11) 0 853 025 (45) 01.10.2003	(51) B60R 13/10	(11) 0 866 425 (45) 01.10.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 882 471 (45) 01.10.2003	(51) A62C 35/68
(11) 0 853 360 (45) 01.10.2003	(51) H02B 13/065	(11) 0 867 126 (45) 01.10.2003	(51) A24B 7/02	(11) 0 882 526 (45) 01.10.2003	(51) B21B 19/06
(11) 0 853 379 (45) 01.10.2003	(51) H03F 3/343	(11) 0 867 197 (45) 01.10.2003	(51) A61M 39/02	(11) 0 882 711 (45) 01.10.2003	(51) C07D 209/18
(11) 0 854 125 (45) 01.10.2003	(51) C07C 5/27	(11) 0 868 154 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 883 436 (45) 01.10.2003	(51) B01F 3/04
(11) 0 854 809 (45) 01.10.2003	(51) B60T 13/68	(11) 0 868 529 (45) 01.10.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 883 437 (45) 01.10.2003	(51) B01F 3/04
(11) 0 855 058 (45) 01.10.2003	(51) G06F 9/30	(11) 0 870 760 (45) 01.10.2003	(51) C07C 229/28	(11) 0 883 951 (45) 01.10.2003	(51) H04L 27/06
(11) 0 855 093 (45) 01.10.2003	(51) H01R 12/04	(11) 0 871 361 (45) 01.10.2003	(51) A01N 47/34	(11) 0 884 276 (45) 01.10.2003	(51) C01B 15/10
(11) 0 855 173 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 871 417 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/24	(11) 0 886 227 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/60

(11) 0 886 336 (45) 01.10.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 0 892 092 (45) 01.10.2003	(51) C30B 31/00	(11) 0 896 075 (45) 01.10.2003	(51) D03D 47/38
(11) 0 887 088 (45) 01.10.2003	(51) A62D 3/00	(11) 0 892 230 (45) 01.10.2003	(51) F25D 27/00	(11) 0 896 157 (45) 01.10.2003	(51) F04D 29/46
(11) 0 887 510 (45) 01.10.2003	(51) E21B 19/07	(11) 0 892 421 (45) 01.10.2003	(51) H01J 29/50	(11) 0 896 256 (45) 01.10.2003	(51) G03G 15/01
(11) 0 887 610 (45) 01.10.2003	(51) F28F 9/02	(11) 0 892 983 (45) 01.10.2003	(51) H01J 27/16	(11) 0 896 281 (45) 01.10.2003	(51) G11C 7/18
(11) 0 888 523 (45) 01.10.2003	(51) G01B 21/02	(11) 0 893 143 (45) 01.10.2003	(51) A63B 21/062	(11) 0 897 046 (45) 01.10.2003	(51) E06B 3/96
(11) 0 888 733 (45) 01.10.2003	(51) A45D 26/00	(11) 0 893 159 (45) 01.10.2003	(51) B01J 29/06	(11) 0 897 120 (45) 01.10.2003	(51) G01S 7/481
(11) 0 888 991 (45) 01.10.2003	(51) B65H 7/14	(11) 0 893 261 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/06	(11) 0 897 411 (45) 01.10.2003	(51) C08J 9/26
(11) 0 889 099 (45) 01.10.2003	(51) C09C 1/00	(11) 0 893 320 (45) 01.10.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 897 512 (45) 01.10.2003	(51) F21V 33/00
(11) 0 889 157 (45) 01.10.2003	(51) D06M 15/263	(11) 0 893 461 (45) 01.10.2003	(51) C08G 63/08	(11) 0 897 763 (45) 01.10.2003	(51) B08B 3/02
(11) 0 889 289 (45) 01.10.2003	(51) F23R 3/00	(11) 0 893 654 (45) 01.10.2003	(51) F24C 15/04	(11) 0 897 776 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 16/08
(11) 0 889 431 (45) 01.10.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 893 675 (45) 01.10.2003	(51) G01J 5/38	(11) 0 897 839 (45) 01.10.2003	(51) B60R 21/26
(11) 0 889 440 (45) 01.10.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 893 727 (45) 01.10.2003	(51) G02F 1/13357	(11) 0 898 064 (45) 01.10.2003	(51) F02D 19/08
(11) 0 889 586 (45) 01.10.2003	(51) H03H 17/06	(11) 0 894 146 (45) 01.10.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 898 380 (45) 01.10.2003	(51) H04B 3/50
(11) 0 890 318 (45) 01.10.2003	(51) A41D 13/00	(11) 0 894 479 (45) 01.10.2003	(51) A61C 1/18	(11) 0 898 414 (45) 01.10.2003	(51) H04N 1/40
(11) 0 890 343 (45) 01.10.2003	(51) A61C 1/00	(11) 0 894 523 (45) 01.10.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 898 483 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/05
(11) 0 890 347 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 894 543 (45) 01.10.2003	(51) B08B 9/34	(11) 0 898 679 (45) 01.10.2003	(51) F16L 55/00
(11) 0 890 364 (45) 01.10.2003	(51) A61L 9/12	(11) 0 894 617 (45) 01.10.2003	(51) B32B 3/10	(11) 0 898 791 (45) 01.10.2003	(51) H01R 4/24
(11) 0 890 471 (45) 01.10.2003	(51) B60K 37/00	(11) 0 894 665 (45) 01.10.2003	(51) B60Q 1/076	(11) 0 898 820 (45) 01.10.2003	(51) H04L 1/18
(11) 0 890 510 (45) 01.10.2003	(51) B65B 13/32	(11) 0 895 008 (45) 01.10.2003	(51) F16H 61/38	(11) 0 899 030 (45) 01.10.2003	(51) B21B 27/10
(11) 0 890 514 (45) 01.10.2003	(51) B65B 41/12	(11) 0 895 049 (45) 01.10.2003	(51) F27B 21/06	(11) 0 899 181 (45) 01.10.2003	(51) B62D 7/18
(11) 0 890 618 (45) 01.10.2003	(51) C08L 97/02	(11) 0 895 099 (45) 01.10.2003	(51) G02B 5/18	(11) 0 899 347 (45) 01.10.2003	(51) C22B 7/04
(11) 0 890 675 (45) 01.10.2003	(51) D21F 5/02	(11) 0 895 100 (45) 01.10.2003	(51) G02B 5/18	(11) 0 899 450 (45) 01.10.2003	(51) F02M 25/08
(11) 0 890 729 (45) 01.10.2003	(51) F02M 47/02	(11) 0 895 189 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 900 392 (45) 01.10.2003	(51) G01T 1/00
(11) 0 890 745 (45) 01.10.2003	(51) F04D 29/02	(11) 0 895 344 (45) 01.10.2003	(51) H02P 6/10	(11) 0 901 055 (45) 01.10.2003	(51) G05D 1/02
(11) 0 890 764 (45) 01.10.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 895 357 (45) 01.10.2003	(51) H03K 17/082	(11) 0 901 362 (45) 01.10.2003	(51) A61G 7/10
(11) 0 891 331 (45) 01.10.2003	(51) C07D 211/60	(11) 0 895 805 (45) 01.10.2003	(51) B01F 17/00	(11) 0 901 701 (45) 01.10.2003	(51) H02K 3/40
(11) 0 891 787 (45) 01.10.2003	(51) A63B 21/062	(11) 0 895 906 (45) 01.10.2003	(51) B60R 22/44	(11) 0 902 075 (45) 01.10.2003	(51) C09K 5/00
(11) 0 891 794 (45) 01.10.2003	(51) A63C 17/06	(11) 0 895 917 (45) 01.10.2003	(51) B60T 13/66	(11) 0 902 176 (45) 01.10.2003	(51) F02B 61/04
(11) 0 891 875 (45) 01.10.2003	(51) B41M 5/36	(11) 0 896 016 (45) 01.10.2003	(51) C08J 3/09	(11) 0 904 879 (45) 01.10.2003	(51) B23G 5/14

(11) 0 905 269 (45) 01.10.2003	(51) C22C 45/10	(11) 0 917 862 (45) 01.10.2003	(51) A61D 19/00	(11) 0 928 213 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/365
(11) 0 905 275 (45) 01.10.2003	(51) C23C 14/56	(11) 0 917 886 (45) 01.10.2003	(51) A61M 29/02	(11) 0 928 287 (45) 01.10.2003	(51) C07C 381/10
(11) 0 905 648 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 918 893 (45) 01.10.2003	(51) D01F 2/00	(11) 0 928 318 (45) 01.10.2003	(51) C08L 77/00
(11) 0 907 404 (45) 01.10.2003	(51) B01F 3/04	(11) 0 919 614 (45) 01.10.2003	(51) C11D 17/06	(11) 0 930 051 (45) 01.10.2003	(51) A61F 9/007
(11) 0 908 435 (45) 01.10.2003	(51) C07B 63/00	(11) 0 919 863 (45) 01.10.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 931 482 (45) 01.10.2003	(51) A47C 3/00
(11) 0 908 633 (45) 01.10.2003	(51) F16B 5/06	(11) 0 920 296 (45) 01.10.2003	(51) A61J 7/00	(11) 0 931 917 (45) 01.10.2003	(51) F02B 29/00
(11) 0 909 192 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/142	(11) 0 920 426 (45) 01.10.2003	(51) C07D 401/14	(11) 0 932 173 (45) 01.10.2003	(51) H01H 1/58
(11) 0 910 432 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 921 221 (45) 01.10.2003	(51) D04B 1/04	(11) 0 932 183 (45) 01.10.2003	(51) H01J 37/32
(11) 0 910 704 (45) 01.10.2003	(51) E01F 8/00	(11) 0 921 279 (45) 01.10.2003	(51) F01L 1/344	(11) 0 932 932 (45) 01.10.2003	(51) H03F 3/217
(11) 0 911 588 (45) 01.10.2003	(51) F24F 9/00	(11) 0 922 037 (45) 01.10.2003	(51) C07D 239/96	(11) 0 933 453 (45) 01.10.2003	(51) D01G 1/04
(11) 0 912 612 (45) 01.10.2003	(51) C07K 16/46	(11) 0 922 466 (45) 01.10.2003	(51) A61M 25/06	(11) 0 933 525 (45) 01.10.2003	(51) F02P 7/077
(11) 0 912 670 (45) 01.10.2003	(51) C11D 1/83	(11) 0 922 607 (45) 01.10.2003	(51) B60N 2/00	(11) 0 934 752 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/142
(11) 0 913 135 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 923 401 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/372	(11) 0 935 047 (45) 01.10.2003	(51) E06B 7/10
(11) 0 913 487 (45) 01.10.2003	(51) C21C 7/10	(11) 0 923 651 (45) 01.10.2003	(51) C13D 1/06	(11) 0 935 169 (45) 01.10.2003	(51) G03C 11/08
(11) 0 914 043 (45) 01.10.2003	(51) A01N 63/00	(11) 0 923 951 (45) 01.10.2003	(51) A61L 2/18	(11) 0 935 274 (45) 01.10.2003	(51) H01J 1/30
(11) 0 914 098 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/22	(11) 0 924 093 (45) 01.10.2003	(51) B41J 13/10	(11) 0 935 713 (45) 01.10.2003	(51) F15B 11/04
(11) 0 914 292 (45) 01.10.2003	(51) C01B 3/34	(11) 0 924 285 (45) 01.10.2003	(51) C10G 29/16	(11) 0 935 755 (45) 01.10.2003	(51) G01N 33/68
(11) 0 914 310 (45) 01.10.2003	(51) C07C 2/66	(11) 0 924 561 (45) 01.10.2003	(51) G03C 1/85	(11) 0 936 410 (45) 01.10.2003	(51) F24C 15/10
(11) 0 914 516 (45) 01.10.2003	(51) D06P 5/04	(11) 0 925 447 (45) 01.10.2003	(51) F04B 1/04	(11) 0 936 430 (45) 01.10.2003	(51) F26B 25/22
(11) 0 914 768 (45) 01.10.2003	(51) A01M 1/20	(11) 0 925 557 (45) 01.10.2003	(51) G06T 17/00	(11) 0 937 105 (45) 01.10.2003	(51) C07K 16/42
(11) 0 914 974 (45) 01.10.2003	(51) B60C 11/12	(11) 0 925 719 (45) 01.10.2003	(51) A23B 4/20	(11) 0 937 226 (45) 01.10.2003	(51) F42B 27/00
(11) 0 915 072 (45) 01.10.2003	(51) C07C 6/04	(11) 0 926 287 (45) 01.10.2003	(51) D04H 1/46	(11) 0 937 609 (45) 01.10.2003	(51) B60R 11/02
(11) 0 915 214 (45) 01.10.2003	(51) E04F 10/06	(11) 0 926 288 (45) 01.10.2003	(51) D04H 1/46	(11) 0 937 891 (45) 01.10.2003	(51) F02M 47/02
(11) 0 915 278 (45) 01.10.2003	(51) F16K 39/02	(11) 0 926 760 (45) 01.10.2003	(51) H01P 3/16	(11) 0 937 931 (45) 01.10.2003	(51) F16L 5/04
(11) 0 915 682 (45) 01.10.2003	(51) A61B 18/12	(11) 0 927 284 (45) 01.10.2003	(51) E01F 9/04	(11) 0 938 184 (45) 01.10.2003	(51) H02M 3/338
(11) 0 915 693 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 927 468 (45) 01.10.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 939 397 (45) 01.10.2003	(51) G11B 7/00
(11) 0 916 181 (45) 01.10.2003	(51) H03B 1/00	(11) 0 927 525 (45) 01.10.2003	(51) A44B 11/25	(11) 0 940 486 (45) 01.10.2003	(51) D01H 5/74
(11) 0 916 874 (45) 01.10.2003	(51) F16H 55/36	(11) 0 928 050 (45) 01.10.2003	(51) H01R 12/16	(11) 0 940 507 (45) 01.10.2003	(51) E03C 1/05
(11) 0 917 440 (45) 01.10.2003	(51) A61B 5/0408	(11) 0 928 074 (45) 01.10.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 941 164 (45) 01.10.2003	(51) B60K 41/14

(11) 0 941 899 (45) 01.10.2003	(51) B60R 22/24	(11) 0 956 113 (45) 01.10.2003	(51) A63C 9/20	(11) 0 969 967 (45) 01.10.2003	(51) B41C 1/10
(11) 0 942 040 (45) 01.10.2003	(51) C08L 3/02	(11) 0 956 363 (45) 01.10.2003	(51) C12Q 1/56	(11) 0 970 079 (45) 01.10.2003	(51) C07D 471/06
(11) 0 942 103 (45) 01.10.2003	(51) E02F 9/12	(11) 0 956 494 (45) 01.10.2003	(51) G01N 11/14	(11) 0 970 365 (45) 01.10.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 943 055 (45) 01.10.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 957 064 (45) 01.10.2003	(51) C01B 13/34	(11) 0 970 779 (45) 01.10.2003	(51) B24C 1/00
(11) 0 944 595 (45) 01.10.2003	(51) C07D 209/16	(11) 0 957 126 (45) 01.10.2003	(51) C08G 73/10	(11) 0 970 851 (45) 01.10.2003	(51) B60R 5/04
(11) 0 945 649 (45) 01.10.2003	(51) F16G 13/06	(11) 0 957 958 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 971 159 (45) 01.10.2003	(51) F16H 15/38
(11) 0 945 681 (45) 01.10.2003	(51) F24C 3/08	(11) 0 958 453 (45) 01.10.2003	(51) F04B 49/18	(11) 0 971 389 (45) 01.10.2003	(51) H01J 61/56
(11) 0 946 589 (45) 01.10.2003	(51) C07K 7/06	(11) 0 958 621 (45) 01.10.2003	(51) H01L 43/04	(11) 0 971 862 (45) 01.10.2003	(51) C04B 28/26
(11) 0 947 690 (45) 01.10.2003	(51) F02M 47/02	(11) 0 959 363 (45) 01.10.2003	(51) G01R 33/28	(11) 0 971 870 (45) 01.10.2003	(51) C07C 51/265
(11) 0 948 926 (45) 01.10.2003	(51) A47J 31/24	(11) 0 959 686 (45) 01.10.2003	(51) A22C 25/16	(11) 0 972 461 (45) 01.10.2003	(51) A42B 3/32
(11) 0 949 171 (45) 01.10.2003	(51) B65H 3/52	(11) 0 959 946 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/375	(11) 0 972 560 (45) 01.10.2003	(51) B01F 3/04
(11) 0 949 175 (45) 01.10.2003	(51) B65H 23/16	(11) 0 960 095 (45) 01.10.2003	(51) C07C 251/60	(11) 0 972 711 (45) 01.10.2003	(51) B65C 11/02
(11) 0 949 227 (45) 01.10.2003	(51) C07C 2/66	(11) 0 961 587 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/74	(11) 0 972 738 (45) 01.10.2003	(51) B66B 11/02
(11) 0 949 658 (45) 01.10.2003	(51) H01J 61/20	(11) 0 961 953 (45) 01.10.2003	(51) G03F 7/00	(11) 0 972 762 (45) 01.10.2003	(51) C07C 401/00
(11) 0 951 144 (45) 01.10.2003	(51) H03H 11/04	(11) 0 962 917 (45) 01.10.2003	(51) G11B 5/70	(11) 0 973 717 (45) 01.10.2003	(51) C07C 51/46
(11) 0 951 730 (45) 01.10.2003	(51) H01J 61/067	(11) 0 963 510 (45) 01.10.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 973 724 (45) 01.10.2003	(51) C07C 215/28
(11) 0 951 912 (45) 01.10.2003	(51) A61K 49/00	(11) 0 965 885 (45) 01.10.2003	(51) G03F 7/004	(11) 0 974 025 (45) 01.10.2003	(51) F16N 7/36
(11) 0 951 951 (45) 01.10.2003	(51) B08B 3/12	(11) 0 965 946 (45) 01.10.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 974 585 (45) 01.10.2003	(51) C07D 231/12
(11) 0 951 958 (45) 01.10.2003	(51) B22D 11/10	(11) 0 966 234 (45) 01.10.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 974 595 (45) 01.10.2003	(51) C07F 5/02
(11) 0 952 521 (45) 01.10.2003	(51) G06F 11/30	(11) 0 966 448 (45) 01.10.2003	(51) C07D 241/20	(11) 0 974 631 (45) 01.10.2003	(51) C09J 7/00
(11) 0 952 566 (45) 01.10.2003	(51) G09F 3/03	(11) 0 966 913 (45) 01.10.2003	(51) A47L 15/00	(11) 0 974 643 (45) 01.10.2003	(51) C12M 1/107
(11) 0 952 775 (45) 01.10.2003	(51) A23C 19/00	(11) 0 967 237 (45) 01.10.2003	(51) C08G 77/20	(11) 0 974 754 (45) 01.10.2003	(51) F04C 18/16
(11) 0 953 602 (45) 01.10.2003	(51) C08L 53/00	(11) 0 967 491 (45) 01.10.2003	(51) G01R 33/563	(11) 0 975 376 (45) 01.10.2003	(51) A61L 2/18
(11) 0 953 667 (45) 01.10.2003	(51) D06C 7/02	(11) 0 968 052 (45) 01.10.2003	(51) B01J 20/34	(11) 0 975 681 (45) 01.10.2003	(51) C08F 8/28
(11) 0 953 969 (45) 01.10.2003	(51) G10L 19/00	(11) 0 968 116 (45) 01.10.2003	(51) F01N 7/12	(11) 0 975 683 (45) 01.10.2003	(51) C08F 214/20
(11) 0 955 015 (45) 01.10.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 968 404 (45) 01.10.2003	(51) G01D 5/48	(11) 0 976 344 (45) 01.10.2003	(51) A45D 40/00
(11) 0 955 120 (45) 01.10.2003	(51) B23K 10/02	(11) 0 968 997 (45) 01.10.2003	(51) C07C 323/59	(11) 0 976 354 (45) 01.10.2003	(51) A47J 43/12
(11) 0 955 430 (45) 01.10.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 969 492 (45) 01.10.2003	(51) H01J 31/12	(11) 0 976 416 (45) 01.10.2003	(51) A61M 16/06
(11) 0 956 092 (45) 01.10.2003	(51) A61N 1/362	(11) 0 969 722 (45) 01.10.2003	(51) A01N 43/16	(11) 0 976 477 (45) 01.10.2003	(51) B22D 19/08

(11) 0 976 481 (45) 01.10.2003	(51) B23B 31/107	(11) 0 987 413 (45) 01.10.2003	(51) F02B 75/22	(11) 0 998 473 (45) 01.10.2003	(51) C07D 401/04
(11) 0 976 494 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 15/00	(11) 0 987 514 (45) 01.10.2003	(51) G01B 21/04	(11) 0 998 638 (45) 01.10.2003	(51) F16F 15/134
(11) 0 976 524 (45) 01.10.2003	(51) B29C 47/08	(11) 0 987 651 (45) 01.10.2003	(51) G06K 19/073	(11) 0 999 651 (45) 01.10.2003	(51) H04B 1/69
(11) 0 976 526 (45) 01.10.2003	(51) B29C 49/04	(11) 0 988 079 (45) 01.10.2003	(51) A61M 15/08	(11) 0 999 825 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 976 534 (45) 01.10.2003	(51) B29D 30/06	(11) 0 988 310 (45) 01.10.2003	(51) C07H 17/08	(11) 0 999 854 (45) 01.10.2003	(51) A61K 47/36
(11) 0 976 549 (45) 01.10.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 988 833 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/80	(11) 1 000 029 (45) 01.10.2003	(51) C07D 211/58
(11) 0 976 550 (45) 01.10.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 988 921 (45) 01.10.2003	(51) B23P 19/06	(11) 1 000 753 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 976 599 (45) 01.10.2003	(51) B60K 15/077	(11) 0 990 250 (45) 01.10.2003	(51) H01J 9/18	(11) 1 000 907 (45) 01.10.2003	(51) C03B 33/033
(11) 0 977 168 (45) 01.10.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 990 611 (45) 01.10.2003	(51) B65H 18/08	(11) 1 001 658 (45) 01.10.2003	(51) H05B 6/14
(11) 0 977 558 (45) 01.10.2003	(51) A61K 31/00	(11) 0 990 665 (45) 01.10.2003	(51) C08F 220/12	(11) 1 001 722 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/44
(11) 0 978 104 (45) 01.10.2003	(51) G06T 17/00	(11) 0 991 244 (45) 01.10.2003	(51) H04L 29/08	(11) 1 001 944 (45) 01.10.2003	(51) C07D 241/24
(11) 0 978 269 (45) 01.10.2003	(51) A61H 7/00	(11) 0 991 845 (45) 01.10.2003	(51) E21B 7/00	(11) 1 002 553 (45) 01.10.2003	(51) A61M 39/06
(11) 0 978 291 (45) 01.10.2003	(51) A61M 16/12	(11) 0 992 304 (45) 01.10.2003	(51) B22D 11/22	(11) 1 002 703 (45) 01.10.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 978 530 (45) 01.10.2003	(51) C08L 21/00	(11) 0 993 376 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 002 756 (45) 01.10.2003	(51) B66B 5/22
(11) 0 978 532 (45) 01.10.2003	(51) C08L 21/00	(11) 0 995 005 (45) 01.10.2003	(51) E06B 9/78	(11) 1 003 448 (45) 01.10.2003	(51) A61F 6/00
(11) 0 978 616 (45) 01.10.2003	(51) E05D 5/08	(11) 0 995 037 (45) 01.10.2003	(51) F04C 29/00	(11) 1 003 626 (45) 01.10.2003	(51) B24B 19/16
(11) 0 981 563 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/50	(11) 0 995 157 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/17	(11) 1 003 924 (45) 01.10.2003	(51) C23C 4/12
(11) 0 981 695 (45) 01.10.2003	(51) F16D 65/092	(11) 0 995 625 (45) 01.10.2003	(51) B60K 26/02	(11) 1 004 825 (45) 01.10.2003	(51) F24C 15/20
(11) 0 981 730 (45) 01.10.2003	(51) G01N 15/06	(11) 0 995 708 (45) 01.10.2003	(51) B65H 19/22	(11) 1 005 930 (45) 01.10.2003	(51) B21D 26/02
(11) 0 982 095 (45) 01.10.2003	(51) B23K 1/00	(11) 0 996 089 (45) 01.10.2003	(51) G06T 3/60	(11) 1 005 961 (45) 01.10.2003	(51) B25F 1/04
(11) 0 982 562 (45) 01.10.2003	(51) G01B 3/10	(11) 0 996 621 (45) 01.10.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 006 170 (45) 01.10.2003	(51) C09K 11/58
(11) 0 983 029 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/16	(11) 0 996 796 (45) 01.10.2003	(51) E04D 5/10	(11) 1 006 171 (45) 01.10.2003	(51) C09K 11/61
(11) 0 983 772 (45) 01.10.2003	(51) A61M 16/12	(11) 0 997 225 (45) 01.10.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 006 509 (45) 01.10.2003	(51) G10L 15/26
(11) 0 984 745 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/28	(11) 0 998 237 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/66	(11) 1 007 123 (45) 01.10.2003	(51) A61M 15/00
(11) 0 985 089 (45) 01.10.2003	(51) F02D 41/30	(11) 0 998 266 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/10	(11) 1 007 240 (45) 01.10.2003	(51) B21D 26/02
(11) 0 985 497 (45) 01.10.2003	(51) B24D 15/06	(11) 0 998 390 (45) 01.10.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 007 589 (45) 01.10.2003	(51) C08K 5/43
(11) 0 985 657 (45) 01.10.2003	(51) C07C 67/055	(11) 0 998 414 (45) 01.10.2003	(51) B65D 41/34	(11) 1 007 854 (45) 01.10.2003	(51) F04C 29/06
(11) 0 986 995 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 998 445 (45) 01.10.2003	(51) C07C 69/017	(11) 1 010 014 (45) 01.10.2003	(51) G01R 15/00
(11) 0 987 361 (45) 01.10.2003	(51) D06F 57/08	(11) 0 998 455 (45) 01.10.2003	(51) C07C 401/00	(11) 1 010 025 (45) 01.10.2003	(51) G02B 6/16

(11) 1 010 230 (45) 01.10.2003	(51) H02J 1/14	(11) 1 021 955 (45) 01.10.2003	(51) A21B 3/18	(11) 1 039 031 (45) 01.10.2003	(51) E01B 2/00
(11) 1 010 544 (45) 01.10.2003	(51) B42F 13/00	(11) 1 022 053 (45) 01.10.2003	(51) B01F 15/00	(11) 1 039 043 (45) 01.10.2003	(51) E03C 1/04
(11) 1 011 079 (45) 01.10.2003	(51) G07D 7/16	(11) 1 022 178 (45) 01.10.2003	(51) B60K 17/346	(11) 1 039 740 (45) 01.10.2003	(51) H04N 1/21
(11) 1 011 541 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/36	(11) 1 022 452 (45) 01.10.2003	(51) F02D 41/38	(11) 1 040 509 (45) 01.10.2003	(51) H01J 61/073
(11) 1 011 954 (45) 01.10.2003	(51) B29C 51/14	(11) 1 023 012 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/80	(11) 1 040 773 (45) 01.10.2003	(51) A45D 19/02
(11) 1 012 365 (45) 01.10.2003	(51) D03D 15/00	(11) 1 023 772 (45) 01.10.2003	(51) H03J 1/22	(11) 1 041 061 (45) 01.10.2003	(51) C07C 39/08
(11) 1 012 806 (45) 01.10.2003	(51) G08B 21/00	(11) 1 023 831 (45) 01.10.2003	(51) A01M 7/00	(11) 1 042 371 (45) 01.10.2003	(51) C08F 4/605
(11) 1 013 246 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/40	(11) 1 023 880 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 042 643 (45) 01.10.2003	(51) G01B 11/275
(11) 1 013 639 (45) 01.10.2003	(51) C07C 271/10	(11) 1 024 129 (45) 01.10.2003	(51) C07C 39/04	(11) 1 043 114 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 3/08
(11) 1 014 827 (45) 01.10.2003	(51) A45D 40/04	(11) 1 024 561 (45) 01.10.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 043 196 (45) 01.10.2003	(51) B60R 21/16
(11) 1 014 883 (45) 01.10.2003	(51) A61C 8/00	(11) 1 024 849 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/32	(11) 1 043 285 (45) 01.10.2003	(51) C04B 24/02
(11) 1 014 998 (45) 01.10.2003	(51) A61K 31/765	(11) 1 026 275 (45) 01.10.2003	(51) C22C 38/00	(11) 1 043 569 (45) 01.10.2003	(51) G01D 3/02
(11) 1 015 105 (45) 01.10.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 026 317 (45) 01.10.2003	(51) D21G 1/00	(11) 1 043 934 (45) 01.10.2003	(51) A21B 3/04
(11) 1 015 835 (45) 01.10.2003	(51) F28F 1/14	(11) 1 027 965 (45) 01.10.2003	(51) B25J 17/02	(11) 1 044 225 (45) 01.10.2003	(51) C08F 10/06
(11) 1 016 357 (45) 01.10.2003	(51) A45D 40/04	(11) 1 028 175 (45) 01.10.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 044 376 (45) 01.10.2003	(51) G01N 33/543
(11) 1 016 394 (45) 01.10.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 028 237 (45) 01.10.2003	(51) F02C 6/00	(11) 1 044 590 (45) 01.10.2003	(51) H05K 13/04
(11) 1 017 015 (45) 01.10.2003	(51) G06K 19/06	(11) 1 028 723 (45) 01.10.2003	(51) A61K 31/375	(11) 1 044 615 (45) 01.10.2003	(51) A24D 1/02
(11) 1 017 345 (45) 01.10.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 030 736 (45) 01.10.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 044 965 (45) 01.10.2003	(51) C07C 319/06
(11) 1 018 458 (45) 01.10.2003	(51) B60T 7/22	(11) 1 031 332 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/42	(11) 1 045 218 (45) 01.10.2003	(51) F28F 19/00
(11) 1 018 612 (45) 01.10.2003	(51) F16H 59/02	(11) 1 032 349 (45) 01.10.2003	(51) A61G 5/14	(11) 1 045 792 (45) 01.10.2003	(51) B62K 21/00
(11) 1 018 623 (45) 01.10.2003	(51) F24D 3/10	(11) 1 034 127 (45) 01.10.2003	(51) B65H 18/26	(11) 1 046 008 (45) 01.10.2003	(51) F16S 5/00
(11) 1 019 011 (45) 01.10.2003	(51) A61K 6/083	(11) 1 034 931 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 046 473 (45) 01.10.2003	(51) B26B 21/40
(11) 1 019 434 (45) 01.10.2003	(51) C07K 5/078	(11) 1 036 489 (45) 01.10.2003	(51) H05K 1/18	(11) 1 046 638 (45) 01.10.2003	(51) C07C 269/00
(11) 1 020 031 (45) 01.10.2003	(51) H03K 23/54	(11) 1 036 657 (45) 01.10.2003	(51) B41F 7/26	(11) 1 048 316 (45) 01.10.2003	(51) A61M 39/00
(11) 1 020 178 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/20	(11) 1 037 015 (45) 01.10.2003	(51) G01D 5/14	(11) 1 050 222 (45) 01.10.2003	(51) A24C 5/33
(11) 1 020 256 (45) 01.10.2003	(51) B25C 1/14	(11) 1 037 568 (45) 01.10.2003	(51) A61B 19/02	(11) 1 050 234 (45) 01.10.2003	(51) A45D 40/28
(11) 1 020 329 (45) 01.10.2003	(51) B60R 11/02	(11) 1 037 666 (45) 01.10.2003	(51) A61K 47/14	(11) 1 051 190 (45) 01.10.2003	(51) A61K 39/39
(11) 1 020 427 (45) 01.10.2003	(51) C07C 217/10	(11) 1 037 765 (45) 01.10.2003	(51) B60L 7/18	(11) 1 051 345 (45) 01.10.2003	(51) B65H 35/02
(11) 1 021 421 (45) 01.10.2003	(51) C07D 251/24	(11) 1 038 622 (45) 01.10.2003	(51) B23D 45/14	(11) 1 051 393 (45) 01.10.2003	(51) C07C 309/15

(11) 1 051 569 (45) 01.10.2003	(51) F03B 13/08	(11) 1 062 844 (45) 01.10.2003	(51) H05B 33/22	(11) 1 074 895 (45) 01.10.2003	(51) G03G 15/20
(11) 1 051 883 (45) 01.10.2003	(51) H05B 33/12	(11) 1 063 161 (45) 01.10.2003	(51) B62M 3/08	(11) 1 075 377 (45) 01.10.2003	(51) B29C 47/00
(11) 1 052 159 (45) 01.10.2003	(51) B62D 5/06	(11) 1 063 330 (45) 01.10.2003	(51) D03D 39/08	(11) 1 075 585 (45) 01.10.2003	(51) E21B 19/15
(11) 1 052 662 (45) 01.10.2003	(51) H01H 1/36	(11) 1 064 841 (45) 01.10.2003	(51) A01G 27/04	(11) 1 075 598 (45) 01.10.2003	(51) F03B 13/20
(11) 1 052 737 (45) 01.10.2003	(51) H01R 13/658	(11) 1 066 235 (45) 01.10.2003	(51) C07C 43/15	(11) 1 075 925 (45) 01.10.2003	(51) B29D 7/00
(11) 1 053 104 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/05	(11) 1 067 301 (45) 01.10.2003	(51) F16C 33/78	(11) 1 077 040 (45) 01.10.2003	(51) A47F 5/16
(11) 1 053 263 (45) 01.10.2003	(51) C08F 10/00	(11) 1 068 041 (45) 01.10.2003	(51) B23K 9/095	(11) 1 077 916 (45) 01.10.2003	(51) C07C 15/46
(11) 1 053 812 (45) 01.10.2003	(51) B23B 31/26	(11) 1 068 680 (45) 01.10.2003	(51) H04B 7/185	(11) 1 077 917 (45) 01.10.2003	(51) C07C 29/70
(11) 1 053 888 (45) 01.10.2003	(51) B41M 5/40	(11) 1 068 950 (45) 01.10.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 078 200 (45) 01.10.2003	(51) F21V 7/00
(11) 1 055 364 (45) 01.10.2003	(51) A01G 27/04	(11) 1 069 101 (45) 01.10.2003	(51) C07C 11/10	(11) 1 079 154 (45) 01.10.2003	(51) F16H 63/32
(11) 1 055 365 (45) 01.10.2003	(51) A01K 11/00	(11) 1 069 132 (45) 01.10.2003	(51) C07K 5/078	(11) 1 079 406 (45) 01.10.2003	(51) H01H 37/04
(11) 1 055 401 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 069 195 (45) 01.10.2003	(51) C22C 21/00	(11) 1 080 463 (45) 01.10.2003	(51) G10L 11/00
(11) 1 055 520 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 069 229 (45) 01.10.2003	(51) D06F 71/20	(11) 1 081 312 (45) 01.10.2003	(51) E04H 4/06
(11) 1 055 773 (45) 01.10.2003	(51) D21F 3/02	(11) 1 070 038 (45) 01.10.2003	(51) C07C 43/225	(11) 1 082 193 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 7/14
(11) 1 056 467 (45) 01.10.2003	(51) A61K 38/00	(11) 1 070 309 (45) 01.10.2003	(51) G08B 27/00	(11) 1 082 566 (45) 01.10.2003	(51) F16K 24/00
(11) 1 057 136 (45) 01.10.2003	(51) G06K 7/08	(11) 1 070 490 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/36	(11) 1 082 860 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/14
(11) 1 057 719 (45) 01.10.2003	(51) B62D 53/06	(11) 1 071 649 (45) 01.10.2003	(51) C07C 67/04	(11) 1 084 096 (45) 01.10.2003	(51) C07C 49/297
(11) 1 057 957 (45) 01.10.2003	(51) E05C 9/02	(11) 1 071 665 (45) 01.10.2003	(51) C07D 209/34	(11) 1 084 102 (45) 01.10.2003	(51) C07C 309/63
(11) 1 058 002 (45) 01.10.2003	(51) F03C 1/04	(11) 1 072 466 (45) 01.10.2003	(51) B60N 3/02	(11) 1 084 493 (45) 01.10.2003	(51) G11B 23/04
(11) 1 058 566 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/178	(11) 1 072 525 (45) 01.10.2003	(51) B65D 33/25	(11) 1 085 885 (45) 01.10.2003	(51) G01N 33/66
(11) 1 058 592 (45) 01.10.2003	(51) B23H 9/08	(11) 1 072 585 (45) 01.10.2003	(51) C07C 261/04	(11) 1 085 956 (45) 01.10.2003	(51) B22F 3/11
(11) 1 059 840 (45) 01.10.2003	(51) A01K 1/00	(11) 1 072 603 (45) 01.10.2003	(51) C07F 7/14	(11) 1 086 819 (45) 01.10.2003	(51) B41J 13/00
(11) 1 060 524 (45) 01.10.2003	(51) H01M 2/00	(11) 1 072 664 (45) 01.10.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 086 962 (45) 01.10.2003	(51) C08F 14/18
(11) 1 060 528 (45) 01.10.2003	(51) H01M 4/62	(11) 1 073 291 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 1 089 788 (45) 01.10.2003	(51) A61M 37/00
(11) 1 060 702 (45) 01.10.2003	(51) A47J 37/12	(11) 1 073 571 (45) 01.10.2003	(51) B60T 13/573	(11) 1 089 996 (45) 01.10.2003	(51) C07D 405/12
(11) 1 060 941 (45) 01.10.2003	(51) B60L 3/00	(11) 1 073 628 (45) 01.10.2003	(51) C07C 263/10	(11) 1 090 759 (45) 01.10.2003	(51) B41J 2/06
(11) 1 061 824 (45) 01.10.2003	(51) A42B 3/22	(11) 1 073 872 (45) 01.10.2003	(51) F27B 21/06	(11) 1 091 926 (45) 01.10.2003	(51) C07C 215/50
(11) 1 062 145 (45) 01.10.2003	(51) B62H 1/02	(11) 1 074 679 (45) 01.10.2003	(51) E04H 4/16	(11) 1 092 619 (45) 01.10.2003	(51) B62M 23/02
(11) 1 062 262 (45) 01.10.2003	(51) C08G 64/30	(11) 1 074 721 (45) 01.10.2003	(51) F02D 41/40	(11) 1 093 428 (45) 01.10.2003	(51) B60T 8/36

(11) 1 093 536 (45) 01.10.2003	(51) D01F 2/00	(11) 1 104 364 (45) 01.10.2003	(51) B60R 13/01	(11) 1 127 510 (45) 01.10.2003	(51) A44C 27/00
(11) 1 094 843 (45) 01.10.2003	(51) A61K 47/48	(11) 1 104 400 (45) 01.10.2003	(51) C07C 213/08	(11) 1 129 055 (45) 01.10.2003	(51) C07B 55/00
(11) 1 094 913 (45) 01.10.2003	(51) B23K 9/00	(11) 1 104 794 (45) 01.10.2003	(51) C08J 5/12	(11) 1 129 232 (45) 01.10.2003	(51) C23C 14/56
(11) 1 095 008 (45) 01.10.2003	(51) C07C 209/84	(11) 1 105 229 (45) 01.10.2003	(51) B21D 1/12	(11) 1 129 250 (45) 01.10.2003	(51) D06F 39/00
(11) 1 095 087 (45) 01.10.2003	(51) C08G 59/06	(11) 1 105 393 (45) 01.10.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 129 399 (45) 01.10.2003	(51) G06F 3/00
(11) 1 095 088 (45) 01.10.2003	(51) C08G 59/06	(11) 1 105 574 (45) 01.10.2003	(51) D21H 27/00	(11) 1 131 224 (45) 01.10.2003	(51) B60N 2/02
(11) 1 095 090 (45) 01.10.2003	(51) C08G 61/12	(11) 1 106 329 (45) 01.10.2003	(51) B29C 47/10	(11) 1 132 215 (45) 01.10.2003	(51) B41J 13/10
(11) 1 095 358 (45) 01.10.2003	(51) G06T 17/00	(11) 1 106 437 (45) 01.10.2003	(51) B60R 9/10	(11) 1 132 456 (45) 01.10.2003	(51) C10L 11/00
(11) 1 096 811 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/20	(11) 1 107 879 (45) 01.10.2003	(51) B60N 3/00	(11) 1 133 248 (45) 01.10.2003	(51) A47B 91/04
(11) 1 096 906 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/42	(11) 1 109 838 (45) 01.10.2003	(51) C08F 2/22	(11) 1 133 407 (45) 01.10.2003	(51) B60N 2/07
(11) 1 096 963 (45) 01.10.2003	(51) A61M 5/28	(11) 1 110 659 (45) 01.10.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 134 218 (45) 01.10.2003	(51) C07D 311/72
(11) 1 096 994 (45) 01.10.2003	(51) B01F 17/00	(11) 1 110 942 (45) 01.10.2003	(51) C07C 211/51	(11) 1 134 236 (45) 01.10.2003	(51) C08F 10/00
(11) 1 096 999 (45) 01.10.2003	(51) B01L 3/14	(11) 1 110 968 (45) 01.10.2003	(51) C07K 5/06	(11) 1 135 366 (45) 01.10.2003	(51) C07C 273/12
(11) 1 097 003 (45) 01.10.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 112 959 (45) 01.10.2003	(51) C01B 33/26	(11) 1 135 537 (45) 01.10.2003	(51) C22B 3/14
(11) 1 097 073 (45) 01.10.2003	(51) B60T 13/573	(11) 1 113 949 (45) 01.10.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 135 830 (45) 01.10.2003	(51) H01Q 1/12
(11) 1 097 153 (45) 01.10.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 113 954 (45) 01.10.2003	(51) B61F 5/02	(11) 1 137 625 (45) 01.10.2003	(51) C07C 209/68
(11) 1 097 154 (45) 01.10.2003	(51) C07D 491/04	(11) 1 114 562 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/24	(11) 1 137 700 (45) 01.10.2003	(51) C08J 9/00
(11) 1 097 304 (45) 01.10.2003	(51) F04B 43/06	(11) 1 115 541 (45) 01.10.2003	(51) B28B 3/02	(11) 1 137 939 (45) 01.10.2003	(51) G01N 33/53
(11) 1 097 347 (45) 01.10.2003	(51) F28F 9/06	(11) 1 116 327 (45) 01.10.2003	(51) H03K 17/16	(11) 1 138 887 (45) 01.10.2003	(51) B60Q 5/00
(11) 1 097 712 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/70	(11) 1 117 152 (45) 01.10.2003	(51) H01R 11/28	(11) 1 140 227 (45) 01.10.2003	(51) A61L 15/42
(11) 1 098 723 (45) 01.10.2003	(51) B22C 1/16	(11) 1 117 718 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/62	(11) 1 140 420 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 7/10
(11) 1 099 077 (45) 01.10.2003	(51) F17C 11/00	(11) 1 118 252 (45) 01.10.2003	(51) H05B 37/00	(11) 1 140 781 (45) 01.10.2003	(51) C07C 68/08
(11) 1 099 542 (45) 01.10.2003	(51) B32B 27/04	(11) 1 118 309 (45) 01.10.2003	(51) A61B 17/68	(11) 1 141 437 (45) 01.10.2003	(51) C23C 4/06
(11) 1 100 347 (45) 01.10.2003	(51) A41D 13/06	(11) 1 120 063 (45) 01.10.2003	(51) A47B 19/06	(11) 1 141 512 (45) 01.10.2003	(51) E21B 19/16
(11) 1 100 750 (45) 01.10.2003	(51) C01B 33/113	(11) 1 120 981 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 141 639 (45) 01.10.2003	(51) F25D 21/14
(11) 1 100 830 (45) 01.10.2003	(51) C07K 19/00	(11) 1 121 234 (45) 01.10.2003	(51) B29C 33/38	(11) 1 142 566 (45) 01.10.2003	(51) A61K 9/08
(11) 1 101 781 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/08	(11) 1 121 981 (45) 01.10.2003	(51) B01J 37/025	(11) 1 144 096 (45) 01.10.2003	(51) B01D 67/00
(11) 1 102 641 (45) 01.10.2003	(51) B05D 3/00	(11) 1 125 485 (45) 01.10.2003	(51) A01B 33/02	(11) 1 144 799 (45) 01.10.2003	(51) E21B 19/22
(11) 1 102 913 (45) 01.10.2003	(51) E21B 29/00	(11) 1 126 770 (45) 01.10.2003	(51) A46D 1/00	(11) 1 144 801 (45) 01.10.2003	(51) E21B 23/00

(11) 1 145 660 (45) 01.10.2003	(51) A44B 18/00	(11) 1 167 355 (45) 01.10.2003	(51) C07D 231/12	(11) 1 183 412 (45) 01.10.2003	(51) D03D 1/00
(11) 1 146 310 (45) 01.10.2003	(51) F28F 9/02	(11) 1 169 169 (45) 01.10.2003	(51) B29C 47/00	(11) 1 185 537 (45) 01.10.2003	(51) C07F 1/00
(11) 1 146 999 (45) 01.10.2003	(51) B28B 11/22	(11) 1 170 282 (45) 01.10.2003	(51) C07C 253/00	(11) 1 185 739 (45) 01.10.2003	(51) E01H 8/12
(11) 1 147 909 (45) 01.10.2003	(51) B41J 15/04	(11) 1 170 485 (45) 01.10.2003	(51) F02D 11/10	(11) 1 186 804 (45) 01.10.2003	(51) F16H 57/08
(11) 1 148 019 (45) 01.10.2003	(51) B66B 9/08	(11) 1 171 308 (45) 01.10.2003	(51) B41J 15/16	(11) 1 188 656 (45) 01.10.2003	(51) B62K 5/00
(11) 1 148 785 (45) 01.10.2003	(51) A01N 63/00	(11) 1 172 208 (45) 01.10.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 189 510 (45) 01.10.2003	(51) A01N 43/40
(11) 1 150 058 (45) 01.10.2003	(51) F16L 59/10	(11) 1 172 261 (45) 01.10.2003	(51) B60R 19/20	(11) 1 189 744 (45) 01.10.2003	(51) B29D 30/06
(11) 1 150 945 (45) 01.10.2003	(51) C07C 253/24	(11) 1 172 906 (45) 01.10.2003	(51) H01S 5/14	(11) 1 190 148 (45) 01.10.2003	(51) E04C 3/06
(11) 1 151 338 (45) 01.10.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 173 859 (45) 01.10.2003	(51) H01G 2/08	(11) 1 190 220 (45) 01.10.2003	(51) G01F 1/74
(11) 1 152 431 (45) 01.10.2003	(51) G11C 11/406	(11) 1 173 883 (45) 01.10.2003	(51) H01L 21/00	(11) 1 191 118 (45) 01.10.2003	(51) C22F 1/10
(11) 1 152 506 (45) 01.10.2003	(51) H02B 1/01	(11) 1 174 257 (45) 01.10.2003	(51) B32B 5/26	(11) 1 192 013 (45) 01.10.2003	(51) B05D 5/00
(11) 1 153 904 (45) 01.10.2003	(51) C07C 15/24	(11) 1 175 259 (45) 01.10.2003	(51) B01J 21/06	(11) 1 192 559 (45) 01.10.2003	(51) G06F 17/00
(11) 1 153 914 (45) 01.10.2003	(51) C07C 227/16	(11) 1 175 519 (45) 01.10.2003	(51) C30B 15/10	(11) 1 192 594 (45) 01.10.2003	(51) G06K 19/077
(11) 1 153 996 (45) 01.10.2003	(51) C09D 151/06	(11) 1 176 109 (45) 01.10.2003	(51) B65H 45/18	(11) 1 194 051 (45) 01.10.2003	(51) A46B 3/06
(11) 1 155 027 (45) 01.10.2003	(51) C07H 21/00	(11) 1 176 192 (45) 01.10.2003	(51) C12N 9/80	(11) 1 194 099 (45) 01.10.2003	(51) A61F 13/20
(11) 1 157 678 (45) 01.10.2003	(51) A61F 2/46	(11) 1 176 220 (45) 01.10.2003	(51) C22C 38/22	(11) 1 196 265 (45) 01.10.2003	(51) B25B 5/06
(11) 1 159 039 (45) 01.10.2003	(51) A63B 65/02	(11) 1 176 670 (45) 01.10.2003	(51) H01R 13/422	(11) 1 196 357 (45) 01.10.2003	(51) C03B 29/10
(11) 1 159 230 (45) 01.10.2003	(51) C03C 10/00	(11) 1 177 227 (45) 01.10.2003	(51) C08F 220/18	(11) 1 196 486 (45) 01.10.2003	(51) C08J 9/12
(11) 1 159 856 (45) 01.10.2003	(51) H05B 6/64	(11) 1 177 333 (45) 01.10.2003	(51) C25F 3/12	(11) 1 198 315 (45) 01.10.2003	(51) B22D 41/00
(11) 1 161 297 (45) 01.10.2003	(51) B01J 23/755	(11) 1 177 340 (45) 01.10.2003	(51) D06F 39/08	(11) 1 198 325 (45) 01.10.2003	(51) B23P 15/10
(11) 1 161 414 (45) 01.10.2003	(51) C07C 261/02	(11) 1 178 044 (45) 01.10.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 198 403 (45) 01.10.2003	(51) B65H 29/58
(11) 1 161 698 (45) 01.10.2003	(51) G02B 6/293	(11) 1 179 476 (45) 01.10.2003	(51) B65B 5/06	(11) 1 198 491 (45) 01.10.2003	(51) C08G 69/28
(11) 1 162 185 (45) 01.10.2003	(51) C07C 25/24	(11) 1 179 982 (45) 01.10.2003	(51) A01N 57/20	(11) 1 198 621 (45) 01.10.2003	(51) C25B 1/00
(11) 1 163 143 (45) 01.10.2003	(51) B62D 31/02	(11) 1 180 093 (45) 01.10.2003	(51) C07C 211/51	(11) 1 198 654 (45) 01.10.2003	(51) E21B 4/02
(11) 1 163 529 (45) 01.10.2003	(51) G01N 35/10	(11) 1 180 881 (45) 01.10.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 198 808 (45) 01.10.2003	(51) H01H 9/56
(11) 1 164 806 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 181 105 (45) 01.10.2003	(51) B05C 5/00	(11) 1 198 811 (45) 01.10.2003	(51) H01H 25/06
(11) 1 165 479 (45) 01.10.2003	(51) C07C 45/00	(11) 1 182 777 (45) 01.10.2003	(51) H04L 9/00	(11) 1 200 059 (45) 01.10.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 165 983 (45) 01.10.2003	(51) F16D 69/02	(11) 1 182 902 (45) 01.10.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 200 209 (45) 01.10.2003	(51) B21B 37/28
(11) 1 166 440 (45) 01.10.2003	(51) H03H 7/42	(11) 1 183 116 (45) 01.10.2003	(51) B21D 51/26	(11) 1 200 246 (45) 01.10.2003	(51) B29C 73/16

(11) 1 200 247 (45) 01.10.2003	(51) B29D 30/24	(11) 1 206 817 (45) 01.10.2003	(51) H01R 24/00	(11) 1 235 961 (45) 01.10.2003	(51) E02D 15/04
(11) 1 200 386 (45) 01.10.2003	(51) C07C 203/04	(11) 1 207 098 (45) 01.10.2003	(51) B62D 51/00	(11) 1 236 238 (45) 01.10.2003	(51) H01M 10/12
(11) 1 200 423 (45) 01.10.2003	(51) C07D 405/10	(11) 1 207 103 (45) 01.10.2003	(51) B64G 1/00	(11) 1 236 945 (45) 01.10.2003	(51) F16L 19/028
(11) 1 200 435 (45) 01.10.2003	(51) C07D 473/16	(11) 1 207 696 (45) 01.10.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 237 680 (45) 01.10.2003	(51) B25B 1/00
(11) 1 200 447 (45) 01.10.2003	(51) C07D 498/06	(11) 1 208 128 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/12	(11) 1 237 744 (45) 01.10.2003	(51) B60H 1/32
(11) 1 200 514 (45) 01.10.2003	(51) C08J 11/08	(11) 1 208 135 (45) 01.10.2003	(51) C08G 73/10	(11) 1 237 854 (45) 01.10.2003	(51) C07C 309/66
(11) 1 200 635 (45) 01.10.2003	(51) C21D 8/04	(11) 1 208 571 (45) 01.10.2003	(51) H01B 3/44	(11) 1 239 983 (45) 01.10.2003	(51) B22F 9/08
(11) 1 200 764 (45) 01.10.2003	(51) F16L 3/00	(11) 1 208 787 (45) 01.10.2003	(51) A47L 9/24	(11) 1 239 989 (45) 01.10.2003	(51) B23C 5/10
(11) 1 200 877 (45) 01.10.2003	(51) G03C 1/73	(11) 1 210 221 (45) 01.10.2003	(51) B29C 59/02	(11) 1 240 061 (45) 01.10.2003	(51) B60S 1/38
(11) 1 201 511 (45) 01.10.2003	(51) B60R 22/02	(11) 1 211 177 (45) 01.10.2003	(51) B64G 1/00	(11) 1 240 474 (45) 01.10.2003	(51) F42B 14/02
(11) 1 202 641 (45) 01.10.2003	(51) A23P 1/08	(11) 1 212 258 (45) 01.10.2003	(51) C01B 7/01	(11) 1 241 084 (45) 01.10.2003	(51) B62D 25/14
(11) 1 202 651 (45) 01.10.2003	(51) A47B 96/07	(11) 1 212 562 (45) 01.10.2003	(51) F16K 31/06	(11) 1 242 153 (45) 01.10.2003	(51) B01D 11/02
(11) 1 202 724 (45) 01.10.2003	(51) A61K 31/18	(11) 1 216 987 (45) 01.10.2003	(51) C07C 273/18	(11) 1 242 642 (45) 01.10.2003	(51) C22C 1/05
(11) 1 202 954 (45) 01.10.2003	(51) C07C 225/22	(11) 1 217 085 (45) 01.10.2003	(51) C22C 21/06	(11) 1 242 656 (45) 01.10.2003	(51) C30B 25/14
(11) 1 202 996 (45) 01.10.2003	(51) C07F 7/00	(11) 1 218 087 (45) 01.10.2003	(51) B01D 39/12	(11) 1 243 010 (45) 01.10.2003	(51) H01H 37/76
(11) 1 203 044 (45) 01.10.2003	(51) C08G 64/18	(11) 1 218 339 (45) 01.10.2003	(51) C07C 259/14	(11) 1 243 517 (45) 01.10.2003	(51) B65D 6/28
(11) 1 203 349 (45) 01.10.2003	(51) G06T 3/00	(11) 1 219 027 (45) 01.10.2003	(51) H03G 3/30	(11) 1 245 084 (45) 01.10.2003	(51) H04B 3/30
(11) 1 203 388 (45) 01.10.2003	(51) H01H 47/04	(11) 1 221 075 (45) 01.10.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 245 252 (45) 01.10.2003	(51) A63B 23/04
(11) 1 203 859 (45) 01.10.2003	(51) E04H 4/08	(11) 1 223 146 (45) 01.10.2003	(51) C01B 33/035	(11) 1 245 910 (45) 01.10.2003	(51) F25B 30/04
(11) 1 204 491 (45) 01.10.2003	(51) B07C 3/00	(11) 1 224 514 (45) 01.10.2003	(51) G05B 19/418	(11) 1 246 680 (45) 01.10.2003	(51) B01D 29/15
(11) 1 204 538 (45) 01.10.2003	(51) B60H 1/34	(11) 1 224 535 (45) 01.10.2003	(51) G06F 9/00	(11) 1 246 895 (45) 01.10.2003	(51) C10L 1/22
(11) 1 204 655 (45) 01.10.2003	(51) C07D 333/64	(11) 1 225 409 (45) 01.10.2003	(51) F28D 7/00	(11) 1 246 947 (45) 01.10.2003	(51) C21B 13/14
(11) 1 204 691 (45) 01.10.2003	(51) C08G 18/80	(11) 1 226 899 (45) 01.10.2003	(51) B23Q 17/00	(11) 1 249 027 (45) 01.10.2003	(51) H01H 9/06
(11) 1 204 906 (45) 01.10.2003	(51) G05D 23/19	(11) 1 228 992 (45) 01.10.2003	(51) B65H 9/06	(11) 1 250 042 (45) 01.10.2003	(51) A01N 3/00
(11) 1 206 187 (45) 01.10.2003	(51) A01N 43/76	(11) 1 230 793 (45) 01.10.2003	(51) H04N 5/76	(11) 1 250 827 (45) 01.10.2003	(51) H04R 17/00
(11) 1 206 373 (45) 01.10.2003	(51) B60R 13/08	(11) 1 230 827 (45) 01.10.2003	(51) H04S 1/00	(11) 1 251 121 (45) 01.10.2003	(51) C07C 275/14
(11) 1 206 472 (45) 01.10.2003	(51) C07D 417/14	(11) 1 232 291 (45) 01.10.2003	(51) C22C 16/00	(11) 1 251 896 (45) 01.10.2003	(51) A61M 15/00
(11) 1 206 786 (45) 01.10.2003	(51) H01H 13/70	(11) 1 234 272 (45) 01.10.2003	(51) G06K 9/20	(11) 1 251 944 (45) 01.10.2003	(51) B01D 63/08
(11) 1 206 788 (45) 01.10.2003	(51) H01H 47/04	(11) 1 235 240 (45) 01.10.2003	(51) H01H 3/12	(11) 1 251 954 (45) 01.10.2003	(51) B01J 13/14

(11) **1 253 991** (51) B23K 11/25
(45) 01.10.2003

(11) **1 254 332** (51) F16K 47/04
(45) 01.10.2003

(11) **1 254 492** (51) H01R 9/24
(45) 01.10.2003

(11) **1 254 494** (51) H01R 24/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 254 770** (51) B41F 30/04
(45) 01.10.2003

(11) **1 255 691** (51) C01B 3/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 255 695** (51) C01C 3/08
(45) 01.10.2003

(11) **1 256 139** (51) H01M 8/02
(45) 01.10.2003

(11) **1 256 144** (51) H01R 12/04
(45) 01.10.2003

(11) **1 256 237** (51) H04N 7/28
(45) 01.10.2003

(11) **1 258 050** (51) H01M 10/04
(45) 01.10.2003

(11) **1 259 414** (51) B62D 35/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 259 426** (51) B65B 9/06
(45) 01.10.2003

(11) **1 259 849** (51) G02B 27/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 260 396** (51) B60J 10/10
(45) 01.10.2003

(11) **1 261 158** (51) H04J 11/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 262 016** (51) H03D 13/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 264 297** (51) G08G 1/16
(45) 01.10.2003

(11) **1 267 633** (51) A23G 3/28
(45) 01.10.2003

(11) **1 267 681** (51) A47J 29/02
(45) 01.10.2003

(11) **1 267 706** (51) A61B 5/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 268 500** (51) C07F 15/04
(45) 01.10.2003

(11) **1 272 297** (51) B22C 11/10
(45) 01.10.2003

(11) **1 272 333** (51) B29C 67/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 272 921** (51) G06F 3/033
(45) 01.10.2003

(11) **1 272 934** (51) G06F 11/34
(45) 01.10.2003

(11) **1 274 646** (51) B67D 5/373
(45) 01.10.2003

(11) **1 276 926** (51) D06B 23/26
(45) 01.10.2003

(11) **1 277 627** (51) B60R 21/20
(45) 01.10.2003

(11) **1 278 415** (51) A01N 47/20
(45) 01.10.2003

(11) **1 280 247** (51) H01S 3/067
(45) 01.10.2003

(11) **1 282 828** (51) G01R 31/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 290 706** (51) H01H 19/56
(45) 01.10.2003

(11) **1 292 364** (51) A62C 3/02
(45) 01.10.2003

(11) **1 301 640** (51) C21D 9/00
(45) 01.10.2003

(11) **1 331 657** (51) H01H 67/24
(45) 01.10.2003

(11) **1 340 863** (51) E04B 7/16
(45) 01.10.2003

(11) **1 346 908** (51) B62K 25/28
(45) 01.10.2003

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) **1 078 698** 01 04.08.2004
 Kunststoff- und Umwelttechnik GmbH, Waldstrasse
 12/14, 03149 Forst, DE
 (74) Haschick, Gerald, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei
 Neustädter Strasse 17, 03046 Cottbus, DE

II.7(3)
 • **Widerruf des europäischen Patents**
 • **Revocation of the European patent**
 • **Révocation du brevet européen**

(11) **0 290 296** 26.05.2004
 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 558 574** 27.04.2004
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL SE

(11) **0 622 446** 01.04.2004
 (84) DE DK FR

(11) **0 720 005** 27.04.2004
 (84) DE FR GB IT NL

(11) **0 730 023** 06.05.2004
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 745 543** 19.02.2004
 (84) AT BE CH DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 755 165** 29.04.2004
 (84) DE DK FR GB IT

(11) **0 767 923** 29.06.2004
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 774 505** 03.05.2004
 (84) DE ES FR GB IT

(11) **0 792 342** 06.05.2004
 (84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 803 010** 12.03.2004
 (84) AT DE FI FR GB IT SE

(11) **0 804 601** 28.12.2003
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 944 372** 17.03.2004
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 964 847** 30.04.2004
 (84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 057 548** 30.04.2004
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)
 • **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
 • **Rejection of the opposition(s)**
 • **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 699 527** 19.05.2004
 (11) **0 703 072** 29.04.2004
 (11) **0 733 653** 06.04.2004
 (11) **0 736 349** 02.08.2004
 (11) **0 749 367** 31.03.2004
 (11) **0 780 104** 01.04.2004
 (11) **0 824 963** 11.03.2004

II.7(5)
 • **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
 • **Termination of opposition procedure**
 • **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 794 000** 02.05.2004
 (11) **0 926 977** 06.05.2004

II.8(1)
 • **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 • **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
 • **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
 • **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 • **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
 • **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**
-

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 659 228**

14.03.2004

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(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 181 559** (51) G01N 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 328 717** (51) F02M 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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) **0 696 907** (51) A61F 2/14
(54) • UNABHÄNGIGE PHOTOELEKTRISCHE KÜNSTLICHE RETINAVORRICHTUNG
• INDEPENDENT PHOTOELECTRIC ARTIFICIAL RETINA DEVICE
• DISPOSITIF ARTIFICIEL PHOTOELECTRIQUE INDEPENDANT POUR LA RETINE
- (11) **0 792 908** (51) C08K 5/29
(54) • Grundbeschichtung von Platten aus Aluminium und rostfreiem Stahl
• Precoating of aluminium and stainless steel sheets
• Revêtement primaire de tôles en aluminium et acier inoxydable

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 338 217** (51) A46B 15/00
(73) Grital Anstalt, 9496 Vaduz, LI

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) **0 575 464** (51) C12N 15/57
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 747 125** (51) B01L 3/02
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US
- (11) **0 760 932** (51) G01B 9/02
(73) MicroE Systems Corp., 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
- (11) **0 832 655** (51) A61L 33/00
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 842 639** (51) A61B 17/17
(73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
Noble, Philip Christopher, 2147 Swift Boulevard, Houston, Texas 77030, US
- (11) **0 842 681** (51) A63F 13/00
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 867 916** (51) H01L 21/00
(73) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **0 903 966** (51) H05B 37/02
(73) CEAG Notlichtsysteme GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
- (11) **0 910 341** (51) A61K 9/00
(73) Maurel Santé, 2, avenue de la Promenade, 34160 Castries-l'Amaury, FR
(84) AT BE CH DE ES GB FR
(73) Laboratoires Thelfar, Quartier du Pont des Charrettes, 30700 Uzès, FR
(84) FR
- (11) **0 920 509** (51) C12N 15/13
(73) ZLB Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
- (11) **0 963 050** (51) H04B 1/08
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **0 967 185** (51) C04B 7/19
(73) Holcim (Deutschland) AG, Ost-West-Strasse 69, 20457 Hamburg, DE
- (11) **0 973 445** (51) A61B 5/103
(73) marquis Tiermedizintechnik GmbH, Heidenheimer Strasse 80, 89542 Herbrechtingen, DE
Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie e.V., Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE

- (11) **0 974 067** (51) G02B 6/12
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Barley Mill Plaza 25, Wilmington, Delaware 19880-0025, US
- (11) **0 981 284** (51) A23L 3/3436
(73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 011 993** (51) B60C 15/00
(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 033 329** (51) B65D 88/12
(73) WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH, Ringstrasse 65a, 57586 Weitefeld, DE
- (11) **1 037 352** (51) H02G 15/18
(73) Pirelli Energie Cables et Systemes France, 1 rue G.B. Pirelli, 94417 Saint Maurice, FR
- (11) **1 047 769** (51) C12N 9/02
(73) Isocell S.A., 53, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 049 405** (51) A61B 5/117
(73) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 050 695** (51) F16F 1/44
(73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT
- (11) **1 056 929** (51) F01C 1/344
(73) Twin Technology AS, Haakon VII's gt. 10 Vika, 0161 Oslo, NO
- (11) **1 065 921** (51) A01G 1/00
(73) "GLORY OF THE LAND" - DETACHED SUBSTRATES-NON-DRAIN SYSTEMS LTD, Kikar Rabin 7, 64163 Tel Aviv, IL
- (11) **1 076 150** (51) E06B 3/667
(73) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbebark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (11) **1 112 304** (51) C08J 5/02
(73) COMASEC SAS, 5 Allée des Bas Tilliers, 92238 Gennevilliers Cedex, FR
- (11) **1 115 300** (51) A45C 11/04
(73) Cafero s.r.l., Via U. Bracalenti 20, Zona Industriale Cesa, 32020 Limana (BL), IT
- (11) **1 118 178** (51) H04B 17/00
(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **1 119 723** (51) F16K 31/08
(73) Camcon Limited, St John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB
- (11) **1 121 285** (51) B60T 17/08
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **1 126 942** (51) B23B 39/16
(73) Probis d.o.o., Stankovci 160, 23422 Stankovci, HR
- (11) **1 132 001** (51) A21C 3/10
(73) Bertuetti S.P.A., Via Artigianato 15, 25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
- (11) **1 132 062** (51) A61F 2/30
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 162 028** (51) B23Q 7/02
(73) Filzmoser Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Unterhart 76, 4641 Steinhaus/Wels, AT

- | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------|-----------------------|
| (11) 1 166 078 | (51) G01N 1/36 | HAMAMOTO, Rika, Yamaichikan 101, 27-2, Aza Shinbori, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP | (11) 0 962 527 | (51) C12N 15/10 |
| (73) Enterix Pty. Limited, care of Wong & Mayes, 309 Kent Street, Level 16, Sidney, New South Wales 2000, AU | | ABE, Akiyo, Taisei Manshon III 204, 199-1, Aza Ebisuyama, Okuwajima, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP | (60) 04018354.3 | |
| (11) 1 174 764 | (51) G03F 1/14 | INAI, Masatoshi, 554-1, Oaza Kori, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima 771-15, JP | (11) 0 965 188 | (51) H04B 7/26 |
| (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL | | KAWAKAMI, Keiichi, 15-21, Aza Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP | (60) 04018352.7 | |
| (11) 1 178 921 | (51) B62L 3/02 | (11) 0 982 169 | (51) B60K 15/03 | (11) 0 970 247 |
| (73) Corsi, Dario, Via L. Agostini, 3/4, 61100 Pesaro (PU), IT | | (72) Arase, Tomoyasu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP | | (60) 04077056.2 |
| (11) 1 213 618 | (51) G03F 7/20 | Ishikawa, Takashi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP | (11) 1 084 136 | (51) C07K 1/18 |
| (73) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL | | Goto, Teijiro, c/o Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-26, Konosu-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP | (60) 04017970.7 | |
| (11) 1 216 130 | (51) B29C 35/08 | Ishikawa, Takuya, c/o Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-26, Konosu-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP | (11) 1 129 058 | (51) C07C 29/149 |
| (73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH | | (11) 1 135 935 | (51) H04N 9/73 | |
| (11) 1 284 749 | (51) A61K 38/47 | (60) 04077170.1 | (11) 1 153 924 | (51) C07D 411/04 |
| (73) Burgard, Gunther, Fasanenweg 7, 66424 Homburg, DE | | (11) 1 119 723 | (51) F16K 31/08 | (60) 04018075.4 |
| Cullmann, Dieter, Kaiserstrasse 23, 66482 Zweibrücken, DE | | (72) Wagnanski, Wladyslaw, 24 Craister Court, Cambridge CB4 2SL, GB | (11) 1 264 672 | (51) B29C 44/00 |
| (11) 1 311 403 | (51) B60K 17/28 | (11) 1 126 942 | (51) B23B 39/16 | (60) 04018353.5 |
| (73) Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB | | (72) Ivic, Stipan, Ulica Zdeslava Turica, 23211 Drage-Pakostane, HR | | |

Teil B / Part B / Partie B

- | | | | | |
|--|------------------|--|-----------------|--|
| (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL | | (11) 1 162 028 | (51) B23Q 7/02 | |
| (11) 0 947 884 | (51) G03F 7/20 | (72) Filzmoser, Franz, Ottsdorf 18 NB, 4609 Thalheim, AT | | |
| (11) 0 956 518 | (51) G03F 7/20 | (11) 1 226 182 | (51) C08F 2/34 | |
| (11) 1 052 546 | (51) G03F 7/20 | (72) WITT, Michael, Bodelschwinghstrasse 16, 67246 Dirmstein, DE | | |
| (11) 1 057 079 | (51) G03F 7/20 | DECKERS, Andreas, Schulstrasse 11, 55234 Flomborn, DE | | |
| (11) 1 209 526 | (51) G03F 7/20 | RIZK, Farid, Wiesenstrasse 13, 67141 Neuhofen, DE | | |
| (73) HENKEL CORPORATION, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US | | EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35 F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE | | |
| (11) 0 557 279 | (51) C10M 105/38 | (11) 1 284 749 | (51) A61K 38/47 | |
| (11) 0 845 015 | (51) C08L 63/00 | (72) Burgard, Gunther, Fasanenweg 7, 66424 Homburg, DE | | |
| (11) 0 863 935 | (51) C08G 69/10 | Cullmann, Dieter, Kaiserstrasse 23, 66482 Zweibrücken, DE | | |
| (11) 0 975 439 | (51) B05D 7/14 | | | |
| (11) 0 977 908 | (51) C23C 22/78 | | | |
| (11) 1 036 126 | (51) C09J 153/02 | | | |
| (11) 1 060 056 | (51) B62D 25/06 | | | |
| (11) 1 089 870 | (51) B32B 1/00 | | | |
| (11) 1 126 768 | (51) C09J 4/06 | | | |
| (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US | | | | |
| (11) 0 700 671 | (51) A61F 2/44 | | | |
| (11) 0 875 219 | (51) A61F 2/46 | | | |
| (11) 0 903 111 | (51) A61B 17/15 | | | |
| (11) 0 961 581 | (51) A61B 17/15 | | | |
| (11) 1 034 806 | (51) A61L 31/06 | | | |

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------|--|
| (11) 0 909 555 | (51) A61J 1/00 | (11) 0 847 225 | (51) H04R 5/02 | |
| (72) IGUCHI, Seiichiro, 87-5, Aza Hamabatanishi, Saita, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP | | (60) 04103774.8 | | |
| SHINOMIYA, Shino, Pakuhaitso 205, 63, Aza Shimai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP | | (11) 0 884 960 | (51) A43B 13/20 | |
| | | (60) 04018228.9 | | |
| | | (11) 0 905 603 | (51) G06F 1/16 | |
| | | (60) 04077189.1 | | |
| | | (11) 0 907 385 | (51) A61M 1/00 | |
| | | (60) 04018355.0 | | |
| | | (11) 0 934 325 | (51) C07F 9/40 | |
| | | (60) 04076948.1 | | |
| | | (11) 0 957 949 | (51) A61M 5/00 | |
| | | (60) 04018290.9 | | |

(11) 0 607 116 (84) AT 12.01.1998 CH 31.01.1998 DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 NL 14.05.1997 SE 14.08.1997	(51) F24F 1/00 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 ES 14.05.1997 LU 12.01.1998 PT 14.08.1997	(11) 0 611 043 (84) AT 16.04.1997 CH 16.04.1997 DK 16.04.1997 GR 16.04.1997 LU 19.01.1998 PT 16.07.1997	(51) B26B 19/14 (84) BE 16.04.1997 LI 16.04.1997 ES 16.04.1997 IE 19.01.1998 MC31.07.1998 SE 16.07.1997	(11) 0 614 956 (84) GR 13.08.1997	(51) C09D 167/02 (84) LU 09.03.1998
(11) 0 607 426 (84) BE 10.12.1997	(51) B01F 17/12 (84) LU 03.07.1998	(11) 0 611 875 (84) ES 19.11.1997 IE 14.07.1998 LU 17.02.1998 SE 19.02.1998	(51) E21D 9/00 (84) GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 PT 19.02.1998	(11) 0 615 046 (84) BE 31.01.1998 GR 28.05.1997 PT 28.08.1997	(51) E06B 3/66 (84) DK28.05.1997 LU 19.01.1998
(11) 0 607 428 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 09.08.1998 SE 03.03.1998	(51) B65D 50/14 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 IE 09.08.1998 PT 03.03.1998	(11) 0 611 944 (84) AT 06.08.1997 CH 06.08.1997 DK 06.08.1997 GR 06.08.1997 IT 06.08.1997 NL 06.08.1997	(51) F42C 21/00 (84) BE 06.08.1997 LI 06.08.1997 FR 02.01.1998 IE 18.02.1998 LU 18.02.1998 PT 12.11.1997	(11) 0 615 052 (84) AT 30.07.1997 CH 31.03.1998 DK 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 10.03.1998 PT 06.11.1997	(51) E06B 9/88 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 GB30.07.1997 IE 30.03.1998 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997
(11) 0 608 173 (84) AT 25.06.1997 CH 31.01.1998 DK 25.06.1997 GR 25.06.1997 NL 25.06.1997 SE 25.09.1997	(51) G11B 5/37 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 ES 25.06.1997 LU 18.01.1998 PT 25.09.1997	(11) 0 612 518 (84) AT 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 LU 18.02.1998 SE 17.12.1997	(51) A61K 7/50 (84) CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 IE 18.02.1998 NL 17.09.1997	(11) 0 615 889 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 GB 14.03.1998 LU 14.03.1998 PT 03.12.1997	(51) B60R 21/20 (84) CH31.03.1998 ES 03.09.1997 IT 03.09.1997 NL 03.09.1997 SE 03.12.1997
(11) 0 608 201 (84) AT 19.01.1998 GB 11.06.1997 LU 19.01.1998	(51) B65D 19/38 (84) BE 31.01.1998 IT 11.06.1997	(11) 0 612 629 (84) DK 04.06.1997 LU 18.02.1998 SE 04.09.1997	(51) B60B 27/02 (84) GR 04.06.1997 PT 04.09.1997	(11) 0 615 918 (84) AT 02.07.1997 CH 31.03.1998 DE 03.10.1997 ES 02.07.1997 GB 02.07.1997 IT 02.07.1997 NL 02.07.1997 SE 02.10.1997	(51) B65D 51/22 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 DK02.07.1997 FR 02.07.1997 GR02.07.1997 LU 10.03.1998 PT 03.10.1997
(11) 0 608 209 (84) BE 31.01.1998 NL 08.10.1997	(51) G01D 5/38 (84) LU 14.01.1998 SE 08.01.1998	(11) 0 612 668 (84) CH 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 24.01.1998	(51) B65D 41/34 (84) LI 30.07.1997 IE 24.01.1998 PT 06.11.1997	(11) 0 616 155 (84) AT 28.01.1998 DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 10.03.1998 PT 28.04.1998	(51) F16K 7/04 (84) BE 28.01.1998 ES 28.01.1998 IE 28.03.1998 NL 28.01.1998
(11) 0 609 084 (84) LU 27.01.1998	(51) A61B 17/32	(11) 0 612 696 (84) CH 27.08.1997 DK 27.08.1997 GR 27.08.1997 IT 27.08.1997 PT 27.11.1997	(51) C02F 3/16 (84) LI 27.08.1997 ES 27.08.1997 IE 23.02.1998 LU 23.02.1998 SE 27.11.1997	(11) 0 616 979 (84) AT 19.11.1997 LI 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 23.03.1998 SE 19.02.1998	(51) G01N 1/38 (84) CH19.11.1997 DK19.11.1997 IE 23.03.1998 PT 19.02.1998
(11) 0 609 140 (84) AT 23.07.1997 DK 23.07.1997 IE 30.03.1998 NL 23.07.1997	(51) F25C 3/04 (84) BE 31.01.1998 GR23.07.1997 LU 25.01.1998 PT 31.10.1997	(11) 0 612 708 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 09.02.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(51) C07C 17/26 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 IE 09.02.1998 MC31.08.1998 PT 03.03.1998	(11) 0 617 189 (84) DK 06.08.1997 IT 06.08.1997 SE 06.11.1997	(51) E06B 3/30 (84) IE 18.03.1998 LU 18.03.1998
(11) 0 609 175 (84) BE 31.01.1998 LU 17.01.1998	(51) E06B 9/92 (84) ES 17.09.1997 NL 17.09.1997	(11) 0 612 762 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 ES 17.12.1997 IE 17.02.1998 MC31.07.1998 PT 17.03.1998	(51) C07K 5/02 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 GR17.12.1997 LU 24.01.1998 NL 17.12.1997	(11) 0 617 922 (84) ES 17.12.1997 LU 02.03.1998 SE 17.03.1998	(51) A61B 8/08 (84) GR17.12.1997 PT 17.03.1998
(11) 0 609 973 (84) BE 31.01.1998 ES 30.07.1997 GB 30.07.1997 IE 30.03.1998 LU 24.01.1998 PT 06.11.1997	(51) E03C 1/02 (84) DK30.07.1997 FR 26.12.1997 GR30.07.1997 IT 30.07.1997 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(11) 0 613 647 (84) LU 02.03.1998	(51) A47J 36/02	(11) 0 618 004 (84) CH 22.10.1997 LU 15.02.1998	(51) B01J 20/08 (84) LI 22.10.1997
(11) 0 610 137 (84) AT 17.12.1997 CH 28.02.1998 DE 18.03.1998 GB 17.12.1997 IE 14.07.1998 LU 02.02.1998 PT 17.03.1998	(51) A01G 31/00 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 ES 17.12.1997 GR17.12.1997 IT 17.12.1997 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(11) 0 613 680 (84) AT 29.10.1997 CH 28.02.1998 DK 29.10.1997 LU 24.02.1998	(51) A61K 7/42 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 IE 05.06.1998 PT 29.01.1998	(11) 0 618 029 (84) LU 25.03.1998	(51) B23B 31/12 (84) MC30.09.1998
(11) 0 611 028 (84) AT 17.09.1997 LI 17.09.1997 IT 17.09.1997 PT 17.12.1997	(51) B26D 7/06 (84) CH17.09.1997 GR17.09.1997 LU 05.01.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 613 822 (84) AT 04.06.1997	(51) B65B 31/04 (84) LU 15.02.1998	(11) 0 618 374 (84) AT 20.01.1999 CH 20.01.1999 DE 21.04.1999 ES 20.01.1999 IE 20.03.1999 MC31.08.1999 PT 20.04.1999	(51) F16B 2/18 (84) BE 20.01.1999 LI 20.01.1999 DK20.04.1999 GR20.01.1999 LU 23.02.1999 NL 20.01.1999 SE 20.01.1999
(11) 0 611 031 (84) BE 24.09.1997 GR 24.09.1997 LU 07.01.1998 SE 24.12.1997	(51) C08F 222/04 (84) DK24.09.1997 IE 07.01.1998 PT 26.12.1997	(11) 0 614 921 (84) LU 09.03.1998	(51) C08F 283/06	(11) 0 618 655 (84) BE 20.08.1997 LI 20.08.1997 ES 20.08.1997 IE 22.03.1998 LU 22.03.1998 SE 20.11.1997	(51) H02G 3/08 (84) CH20.08.1997 DK20.08.1997 GR20.08.1997 IT 20.08.1997 PT 20.11.1997

(11) 0 619 269 (84) AT 14.01.1998 CH 31.03.1998 DE 15.04.1998 ES 14.01.1998 GB 14.01.1998 IE 24.08.1998 LU 16.03.1998 SE 14.04.1998	(51) C01B 21/082 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 DK 14.04.1998 FR 14.01.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998	(11) 0 623 377 (84) BE 28.02.1999 LI 28.02.1999 NL 20.01.1999	(51) B01D 46/52 (84) CH 28.02.1999 LU 16.02.1999 PT 20.04.1999	(11) 0 625 376 (84) DK 03.09.1997 LU 18.05.1998 SE 03.12.1997	(51) B05B 11/00 (84) GR 03.09.1997 PT 03.12.1997
(11) 0 619 967 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 FR 08.10.1997 LU 08.04.1998 PT 08.01.1998	(51) A47C 1/034 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 ES 11.04.1998 IE 08.04.1998 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(11) 0 623 412 (84) CH 07.01.1999 DK 07.04.1999 PT 07.04.1999	(51) B23C 5/22 (84) LI 07.01.1999 LU 07.03.1999	(11) 0 625 531 (84) BE 04.03.1998 GR 04.03.1998 LU 10.05.1998 SE 04.06.1998	(51) C08G 73/12 (84) DK 04.06.1998 IE 10.05.1998 PT 04.06.1998
(11) 0 620 343 (84) BE 26.11.1997 GB 21.03.1998 LU 21.03.1998 SE 26.02.1998	(51) E05C 9/04 (84) DK 26.11.1997 IE 21.03.1998 PT 26.02.1998	(11) 0 623 550 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 ES 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 04.05.1998 SE 17.12.1997	(51) B67D 1/04 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 GB 04.05.1998 IE 04.05.1998 PT 17.12.1997	(11) 0 626 143 (84) AT 12.11.1997 CH 12.11.1997 DK 12.11.1997 GR 12.11.1997 LU 06.03.1998 PT 12.02.1998	(51) A47B 88/00 (84) BE 12.11.1997 LI 12.11.1997 GB 06.03.1998 IE 06.03.1998 NL 12.11.1997 SE 12.02.1998
(11) 0 620 713 (84) LU 04.11.1998	(51) A45D 20/12 (84) MC31.05.1999	(11) 0 624 239 (84) DK 29.10.1998 GR 29.07.1998 LU 01.11.1998	(51) F41A 11/00 (84) GB 01.11.1998 IE 01.11.1998 SE 29.10.1998	(11) 0 626 148 (84) BE 31.05.1998 ES 01.10.1997 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997	(51) A47J 27/56 (84) DK 01.10.1997 FR 27.02.1998 IE 05.06.1998 LU 16.05.1998 PT 02.01.1998
(11) 0 621 507 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 LU 17.03.1998 IT 08.10.1997	(51) G03C 7/413 (84) CH 08.10.1997 FR 06.03.1998 NL 08.10.1997	(11) 0 624 352 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 FR 20.03.1998 GR 22.10.1997 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) A61B 17/60 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 GB 17.03.1998 IE 17.03.1998 LU 17.03.1998 PT 22.01.1998	(11) 0 626 186 (84) AT 25.05.1998 DK 07.04.1998 IE 24.08.1998 NL 07.01.1998	(51) B01D 24/22 (84) BE 31.05.1998 GR 07.01.1998 LU 25.05.1998 SE 07.04.1998
(11) 0 621 567 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DE 09.01.1998 FR 06.03.1998 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) G07F 9/02 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 28.01.1998 IE 18.04.1998 LU 18.04.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 624 389 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 GR 28.01.1998 PT 28.04.1998	(51) B01D 17/02 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 LU 10.05.1998	(11) 0 626 270 (84) CH 11.03.1998 GR 11.03.1998 LU 18.04.1998	(51) B41M 5/155 (84) LI 11.03.1998 IE 11.05.1998 PT 15.06.1998
(11) 0 621 579 (84) AT 03.09.1997 CH 03.09.1997 DK 03.09.1997 GR 03.09.1997 LU 18.04.1998 SE 03.12.1997	(51) G09G 3/36 (84) BE 03.09.1997 LI 03.09.1997 ES 03.09.1997 IE 18.04.1998 PT 03.12.1997	(11) 0 624 409 (84) AT 11.02.1998 CH 28.02.1998 DK 26.11.1997 FR 24.04.1998 GR 26.11.1997 LU 11.02.1998 PT 26.02.1998	(51) B09B 3/00 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 ES 26.11.1997 GB 26.11.1997 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(11) 0 626 314 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 IE 29.04.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) B65B 57/00 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 29.04.1998 PT 05.02.1998
(11) 0 621 795 (84) IE 19.02.1999	(51) A61N 2/00 (84) LU 09.11.1998	(11) 0 624 518 (84) LU 05.04.1998	(51) B65B 55/10	(11) 0 626 314 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 IE 29.04.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) B65B 57/00 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 29.04.1998 PT 05.02.1998
(11) 0 622 164 (84) DK 04.05.1998 IE 24.09.1998 MC 31.10.1998 SE 04.05.1998	(51) B28C 5/14 (84) GR 04.02.1998 LU 21.04.1998 PT 04.05.1998	(11) 0 625 129 (84) DK 29.07.1998 GR 29.04.1998 LU 26.11.1998 PT 29.07.1998	(51) C04B 28/26 (84) ES 29.04.1998 IE 11.12.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(11) 0 626 314 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 IE 29.04.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) B65B 57/00 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 29.04.1998 PT 05.02.1998
(11) 0 622 474 (84) LU 28.04.1998	(51) C23C 16/40	(11) 0 625 228 (84) AT 13.01.1999 DK 13.04.1999 GB 13.01.1999 IE 13.01.1999 MC 31.07.1999 PT 13.04.1999	(51) E03B 3/02 (84) DE 14.04.1999 ES 13.01.1999 GR 13.01.1999 LU 29.01.1999 NL 13.01.1999 SE 13.01.1999	(11) 0 626 314 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 IE 29.04.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) A61N 1/37 (84) BE 01.10.1997 LU 09.02.1998
(11) 0 622 496 (84) LU 26.04.1998	(51) E02D 29/12 (84) MC 31.10.1998	(11) 0 625 518 (84) LU 05.04.1998	(51) B65B 55/10	(11) 0 627 233 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 IE 11.04.1998 NL 14.01.1998	(51) A61M 39/00 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 LU 11.04.1998 PT 14.04.1998
(11) 0 623 317 (84) AT 29.10.1997 CH 29.10.1997 DK 29.10.1997 IE 05.05.1998 NL 29.10.1997	(51) A61B 17/32 (84) BE 29.10.1997 LI 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 05.05.1998 SE 29.01.1998	(11) 0 625 252 (84) DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) F16L 23/024 (84) ES 08.07.1998 LU 02.12.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 627 242 (84) AT 01.10.1997 GR 01.10.1997	(51) A61N 1/37 (84) BE 01.10.1997 LU 09.02.1998
(11) 0 623 372 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DK 11.05.1998 GR 11.02.1998 LU 26.04.1998 PT 11.05.1998	(51) B01D 35/10 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 ES 11.02.1998 IE 26.04.1998 MC 31.10.1998 SE 11.05.1998	(11) 0 625 319 (84) AT 15.10.1997 CH 15.10.1997 DE 16.01.1998 ES 15.10.1997 GB 16.05.1998 IE 16.05.1998 LU 16.05.1998 PT 15.01.1998	(51) A42B 3/06 (84) BE 15.10.1997 LI 15.10.1997 DK 15.10.1997 FR 13.03.1998 GR 15.10.1997 IT 15.10.1997 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998	(11) 0 627 614 (84) LU 26.05.1998	(51) G01F 3/08
				(11) 0 627 635 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DK 11.05.1998 GR 11.02.1998 SE 11.05.1998	(51) G01S 15/89 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 ES 11.02.1998 LU 18.07.1998
				(11) 0 628 022 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 MC 30.06.1999 SE 11.06.1998	(51) C07C 37/14 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 ES 11.03.1998 IE 20.12.1998 LU 20.12.1998 PT 15.06.1998

(11) 0 628 272 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DE 19.06.1998 ES 18.03.1998 GB 18.06.1998 IE 02.06.1998 LU 02.06.1998 PT 18.06.1998	(51) A47F 5/10 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 DK 18.06.1998 FR 14.08.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(11) 0 630 027 (84) AT 03.05.2000 CH 31.05.2000 DK 03.08.2000 IE 03.05.2000 MC 30.11.2000 SE 03.08.2000	(51) G11C 16/06 (84) BE 31.05.2000 LI 31.05.2000 GR 03.05.2000 LU 24.05.2002 PT 03.08.2000	(11) 0 633 424 (84) AT 22.10.1997 CH 31.05.1998 DK 22.10.1997 IE 14.07.1998 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) F21V 8/00 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 GR 22.10.1997 LU 13.05.1998 PT 22.01.1998
(11) 0 628 472 (84) LU 06.06.1998	(51) B62H 5/00	(11) 0 630 185 (84) AT 18.06.1997 LI 31.01.1998 LU 07.01.1998	(51) A22B 5/00 (84) CH 31.01.1998 GR 18.06.1997 PT 18.09.1997	(11) 0 634 346 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GB 28.06.1998 IE 28.06.1998 NL 26.11.1997	(51) B65G 21/20 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 FR 24.04.1998 GR 26.11.1997 LU 28.06.1998 SE 26.02.1998
(11) 0 628 531 (84) AT 29.10.1997 CH 31.05.1998 DE 30.01.1998 ES 29.10.1997 GR 29.10.1997 IT 29.10.1997 MC 25.06.1998 PT 29.01.1998	(51) C07C 43/04 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 DK 29.10.1997 GB 29.10.1997 IE 05.06.1998 LU 30.05.1998 NL 29.10.1997 SE 29.01.1998	(11) 0 630 517 (84) BE 31.01.1998 GR 16.07.1997 LU 13.01.1998	(51) H01H 51/22 (84) ES 16.07.1997 IE 30.03.1998 PT 23.10.1997	(11) 0 634 575 (84) AT 06.05.1998 CH 06.05.1998 DE 07.08.1998 ES 06.05.1998 GR 06.05.1998 LU 11.07.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(51) F03H 1/00 (84) BE 06.05.1998 LI 06.05.1998 DK 06.08.1998 GB 06.08.1998 IE 11.07.1998 MC 31.01.1999 PT 06.08.1998
(11) 0 628 609 (84) AT 29.04.1998 CH 29.04.1998 DK 29.07.1998 GR 29.04.1998 IT 29.04.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(51) C09C 3/00 (84) BE 29.04.1998 LI 29.04.1998 ES 29.04.1998 IE 20.05.1998 LU 20.05.1998 PT 29.07.1998	(11) 0 631 103 (84) LU 20.06.1998	(51) F28G 1/12	(11) 0 634 912 (84) AT 02.02.1998 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 NL 19.11.1997	(51) A61B 17/60 (84) BE 28.02.1998 ES 19.11.1997 LU 02.02.1998 SE 19.02.1998
(11) 0 628 757 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 GB 28.01.1998 NL 28.01.1998	(51) F16K 31/60 (84) CH 31.05.1998 ES 28.01.1998 LU 27.05.1998 PT 28.04.1998	(11) 0 631 124 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 FR 13.02.1998 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(51) G01N 21/07 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 GB 09.05.1998 LU 09.05.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 634 957 (84) AT 25.01.1998 LI 31.01.1998 ES 14.05.1997 LU 25.01.1998	(51) B07C 3/06 (84) CH 31.01.1998 DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 SE 14.08.1997
(11) 0 629 426 (84) BE 31.05.1998 ES 26.11.1997 IE 14.07.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) B01D 29/41 (84) DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 11.05.1998 PT 26.02.1998	(11) 0 631 125 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 FR 13.02.1998 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(51) G01N 21/07 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 GB 09.05.1998 LU 09.05.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 635 370 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DK 18.06.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(51) B41J 2/01 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 ES 18.03.1998 IE 15.06.1998 LU 15.06.1998 PT 18.06.1998
(11) 0 629 452 (84) AT 13.05.1998 LI 13.05.1998 GR 13.05.1998 LU 08.06.1998 SE 13.08.1998	(51) B05D 7/00 (84) CH 13.05.1998 DK 13.08.1998 IE 13.07.1998 PT 13.08.1998	(11) 0 631 126 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 FR 13.02.1998 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(51) G01N 21/07 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 GB 09.05.1998 LU 09.05.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 635 450 (84) AT 03.12.1997 DK 30.06.1998 GR 03.12.1997 LU 03.06.1998 PT 03.03.1998	(51) B66C 23/26 (84) BE 30.06.1998 GB 03.12.1997 IE 14.07.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998
(11) 0 629 676 (84) AT 12.11.1997 LI 12.11.1997 GR 12.11.1997 LU 09.06.1998 SE 12.02.1998	(51) C09J 153/02 (84) CH 12.11.1997 DK 12.11.1997 IE 09.06.1998 PT 12.02.1998	(11) 0 631 989 (84) AT 22.10.1997 LI 30.06.1998 ES 22.10.1997 IE 14.07.1998 LU 21.06.1998 PT 22.01.1998	(51) C02F 3/12 (84) CH 30.06.1998 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(11) 0 635 552 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 GR 01.04.1998 IT 01.04.1998 PT 01.07.1998	(51) C09D 115/00 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 ES 01.04.1998 IE 20.06.1998 LU 20.06.1998 SE 01.07.1998
(11) 0 629 731 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DK 18.06.1998 IE 18.05.1998 MC 30.11.1998 SE 18.06.1998	(51) D05B 39/00 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 GR 18.03.1998 LU 04.05.1998 PT 18.06.1998	(11) 0 632 182 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 GB 09.05.1998 IE 09.05.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) E05F 15/16 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 09.05.1998 PT 07.04.1998	(11) 0 635 632 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) F02K 1/36 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 IE 16.06.1998 LU 16.06.1998 PT 22.01.1998
(11) 0 629 850 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 FR 13.02.1998 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(51) G01N 21/07 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 GB 09.05.1998 LU 09.05.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 632 993 (84) LU 07.02.1998	(51) G01N 33/497 (84) MC 20.03.1998	(11) 0 636 279 (84) LU 14.12.1998	(51) H01M 6/18
		(11) 0 633 171 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 FR 19.06.1998 IE 05.07.1998 LU 05.07.1998 PT 21.04.1998	(51) B60S 3/00 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 ES 21.01.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 635 953 (84) AT 04.02.1998 DK 04.05.1998 LU 04.07.1998	(51) H04L 5/02 (84) BE 04.02.1998 GR 04.02.1998 PT 04.05.1998

(11) 0 636 280 (84) AT 20.01.1998 CH 31.01.1998 DK 03.09.1997 FR 30.01.1998 GR 03.09.1997 LU 20.01.1998 PT 03.12.1997	(51) H01M 8/04 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 ES 03.09.1997 GB03.09.1997 IT 03.09.1997 NL 03.09.1997 SE 03.12.1997	(11) 0 638 688 (84) AT 29.12.1997 CH 31.08.1998 ES 29.12.1997 IE 14.07.1998 LU 08.08.1998 PT 30.03.1998	(51) E02D 27/28 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(11) 0 640 665 (84) LU 27.07.1998	(51) C08L 95/00
(11) 0 636 358 (84) AT 29.12.1997 LI 31.07.1998 IE 14.07.1998 MC31.01.1999 SE 29.03.1998	(51) A61K 7/09 (84) CH31.07.1998 GR29.12.1997 LU 19.07.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 638 689 (84) AT 06.05.1998 CH 31.08.1998 DK 06.08.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(51) E02D 5/76 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 ES 06.05.1998 IE 11.12.1998 LU 08.08.1998 PT 06.08.1998	(11) 0 641 046 (84) BE 08.04.1998 ES 08.04.1998 IE 19.07.1998 LU 19.07.1998 PT 08.07.1998	(51) H01R 31/06 (84) DK08.07.1998 GR08.04.1998 IT 08.04.1998 NL08.04.1998 SE 08.07.1998
(11) 0 636 371 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 LU 22.12.1998 PT 20.08.1998	(51) A61K 31/485 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 22.12.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(11) 0 638 749 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DE 18.09.1998 ES 17.06.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 MC31.01.1999 PT 17.09.1998	(51) F16L 11/04 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 DK 17.09.1998 FR 17.06.1998 IE 17.08.1998 LU 29.07.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 641 620 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 DK 25.05.1998 LU 01.09.1998 PT 25.05.1998	(51) B23G 5/06 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 IE 01.09.1998 NL 25.02.1998
(11) 0 636 393 (84) AT 03.06.1998 DK 03.09.1998 GR 03.06.1998 IT 03.06.1998 MC31.01.1999 PT 03.09.1998	(51) A63C 19/00 (84) BE 31.07.1998 ES 03.06.1998 IE 03.06.1998 LU 20.07.1998 NL 03.06.1998 SE 03.09.1998	(11) 0 639 004 (84) BE 04.03.1998 ES 04.03.1998 GR 04.03.1998 IT 04.03.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(51) H03K 5/135 (84) DK04.06.1998 FR 31.07.1998 IE 07.07.1998 LU 07.07.1998 PT 04.06.1998	(11) 0 641 805 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 IE 26.08.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) C08F 8/00 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 GR07.01.1998 LU 26.08.1998 PT 07.04.1998
(11) 0 636 481 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 LU 25.07.1998 PT 17.09.1998	(51) B41J 2/14 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.06.1998 IE 17.08.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 639 630 (84) LU 01.06.1998	(51) C10C 3/02 (84) MC31.12.1998	(11) 0 641 896 (84) AT 19.11.1997 DK 19.11.1997 IE 09.06.1998 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(51) E02D 29/045 (84) BE 19.11.1997 GR19.11.1997 LU 09.06.1998 PT 19.02.1998
(11) 0 636 698 (84) BE 31.07.1998 FR 24.04.1998 LU 18.07.1998 SE 26.02.1998	(51) C21C 5/56 (84) DK26.11.1997 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997	(11) 0 639 946 (84) AT 13.01.1998 LI 31.01.1998 GB 13.01.1998 IE 13.01.1998 SE 14.01.1998	(51) A47C 7/26 (84) CH31.01.1998 DK02.02.1998 GR16.07.1997 LU 13.01.1998	(11) 0 641 966 (84) AT 08.04.1998 LI 31.08.1998 GB 08.04.1998 IE 23.10.1998 NL 08.04.1998	(51) F17C 5/00 (84) CH31.08.1998 DE 09.07.1998 GR08.04.1998 LU 26.08.1998
(11) 0 637 468 (84) AT 04.03.1998 CH 31.03.1998 DK 31.03.1998 IE 04.03.1998 SE 05.03.1998	(51) B05C 17/02 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 GB04.03.1998 LU 04.03.1998	(11) 0 640 004 (84) AT 14.01.1998 CH 31.03.1998 GR 14.01.1998 LU 16.03.1998 PT 14.04.1998	(51) B01D 53/52 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 IE 24.08.1998 MC30.09.1998 SE 14.04.1998	(11) 0 642 210 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 IE 18.03.1998 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) H02K 29/00 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 GR08.10.1997 LU 18.03.1998 PT 08.01.1998
(11) 0 638 067 (84) AT 08.04.1998 CH 08.04.1998 DE 09.07.1998 ES 08.04.1998 GB 09.11.1998 IE 09.11.1998 LU 09.11.1998 PT 08.07.1998	(51) C07C 323/59 (84) BE 08.04.1998 LI 08.04.1998 DK08.07.1998 FR04.09.1998 GR08.04.1998 IT 08.04.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(11) 0 640 005 (84) AT 27.08.1997 CH 31.03.1998 GR 27.08.1997 PT 27.11.1997	(51) B01D 53/48 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 LU 16.03.1998 SE 27.11.1997	(11) 0 642 311 (84) GR 14.05.1997 MC30.09.1998	(51) A45D 26/00 (84) LU 04.03.1998
(11) 0 638 239 (84) LU 28.07.1998	(51) A21C 11/06	(11) 0 640 070 (84) DK 10.09.1997 LU 09.03.1998 PT 10.12.1997	(51) B01D 53/66 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 ES 10.09.1997 GB 10.09.1997 IE 05.06.1998 LU 11.01.1998 PT 10.12.1997	(11) 0 642 387 (84) AT 28.01.1998 CH 31.03.1998 GR 28.01.1998 LU 22.03.1998 PT 28.04.1998	(51) B02C 2/04 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 IE 24.08.1998 NL 28.01.1998
(11) 0 638 371 (84) AT 29.04.1998 CH 29.04.1998 DE 30.07.1998 ES 29.04.1998 GB 10.08.1998 IE 10.08.1998 LU 10.08.1998 PT 29.07.1998	(51) B08B 9/08 (84) BE 29.04.1998 LI 29.04.1998 DK29.07.1998 FR 25.09.1998 GR29.04.1998 IT 29.04.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(11) 0 640 169 (84) AT 11.01.1998 CH 31.01.1998 DK 10.09.1997 FR 06.02.1998 GR 10.09.1997 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) C07C 255/36 (84) GR 10.09.1997 NL 10.09.1997 SE 10.12.1997	(11) 0 642 464 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GB 22.03.1998 IE 22.03.1998 PT 08.01.1998	(51) B67D 5/52 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 DK08.10.1997 FR 06.03.1998 GR08.10.1997 LU 22.03.1998 SE 08.01.1998
(11) 0 640 374 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 11.03.1998 PT 26.02.1998	(51) B01D 49/00 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 ES 26.11.1997 IE 11.03.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(11) 0 640 374 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 11.03.1998 PT 26.02.1998	(51) E06B 9/68 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 DK 22.07.1998 IE 21.07.1998 NL 22.04.1998	(11) 0 643 193 (84) AT 22.04.1998 CH 22.04.1998 DK 22.07.1998 IE 21.07.1998 NL 22.04.1998	(51) E06B 9/68 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 GB 22.07.1998 LU 21.07.1998 SE 22.07.1998

(11) 0 644 811 (84) BE 30.04.1998	(51) B23H 11/00 (84) LU 06.04.1998	(11) 0 647 811 (84) AT 26.08.1998 CH 26.08.1998 DE 27.11.1998 ES 26.08.1998 GR 26.08.1998 PT 26.11.1998	(51) F16L 55/10 (84) BE 26.08.1998 LI 26.08.1998 DK 26.11.1998 GB 26.11.1998 LU 11.10.1998 SE 26.11.1998	(11) 0 650 952 (84) AT 18.02.1998 CH 18.02.1998 DE 19.05.1998 ES 18.02.1998 GR 21.10.1998 IE 21.10.1998 LU 21.10.1998 PT 18.05.1998	(51) C07C 45/56 (84) BE 18.02.1998 LI 18.02.1998 DK 18.05.1998 FR 17.07.1998 GR 18.02.1998 IT 18.02.1998 NL 18.02.1998 SE 18.05.1998
(11) 0 645 099 (84) AT 12.08.1998 LI 30.09.1998 ES 12.08.1998 IE 12.08.1998 MC31.03.1999 PT 12.11.1998	(51) A42B 3/06 (84) CH30.09.1998 DK12.11.1998 GR12.08.1998 LU 26.09.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(11) 0 647 898 (84) BE 21.01.1998 ES 21.01.1998 IE 07.09.1998 LU 07.09.1998 PT 21.04.1998	(51) G06F 1/32 (84) DK21.04.1998 GR21.01.1998 IT 21.01.1998 NL21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 650 958 (84) DK 25.05.1998 LU 29.09.1998	(51) A61K 31/175 (84) GR25.02.1998 SE 25.05.1998
(11) 0 645 227 (84) GB 05.11.1998 IE 05.10.1998	(51) B29C 45/26 (84) GR05.08.1998 LU 19.09.1998	(11) 0 647 998 (84) ES 16.08.1997 LU 22.08.1998	(51) H02B 1/56 (84) IE 22.08.1998 SE 14.08.1997	(11) 0 651 018 (84) AT 01.07.1998 CH 01.07.1998 DK 01.10.1998 GR 01.07.1998 LU 11.10.1998 PT 01.10.1998	(51) C08L 77/02 (84) BE 01.07.1998 LI 01.07.1998 ES 01.07.1998 IE 11.10.1998 NL01.07.1998 SE 01.10.1998
(11) 0 645 247 (84) AT 19.08.1998 CH 19.08.1998 DK 19.11.1998 GR 19.08.1998 LU 27.09.1998 PT 19.11.1998	(51) B41J 2/21 (84) BE 19.08.1998 LI 19.08.1998 ES 19.08.1998 IE 19.10.1998 NL 19.08.1998 SE 19.11.1998	(11) 0 648 135 (84) AT 17.09.1997 ES 17.09.1997 IE 22.04.1998 NL 17.09.1997 SE 17.12.1997	(51) A61M 5/315 (84) BE 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 22.04.1998 PT 17.12.1997	(11) 0 651 241 (84) AT 10.06.1998 DK 10.09.1998 GR 10.06.1998 LU 26.10.1998	(51) G01M 3/20 (84) BE 31.10.1998 ES 10.06.1998 IE 19.02.1999 PT 15.09.1998
(11) 0 645 505 (84) ES 07.01.1998 IT 07.01.1998 NL 07.01.1998	(51) E04B 9/12 (84) GB28.09.1998 LU 28.09.1998	(11) 0 648 459 (84) AT 13.05.1998 LI 31.10.1998 LU 12.10.1998	(51) A47J 36/02 (84) CH31.10.1998 DK 13.08.1998 SE 13.08.1998	(11) 0 651 418 (84) AT 01.07.1998 CH 01.07.1998 DK 01.10.1998 GR 01.07.1998 LU 27.10.1998 SE 01.10.1998	(51) H01J 1/30 (84) BE 01.07.1998 LI 01.07.1998 ES 01.07.1998 IE 27.10.1998 PT 01.10.1998
(11) 0 645 790 (84) BE 31.08.1998 FR 08.07.1998 GR 08.07.1998 NL 08.07.1998	(51) H01H 13/18 (84) DK08.10.1998 GB08.07.1998 LU 17.08.1998	(11) 0 648 688 (84) LU 10.10.1998	(51) B65D 81/20 (84) MC30.04.1999		
(11) 0 645 861 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 FR 26.06.1998 IE 16.09.1998 LU 16.09.1998 PT 28.04.1998	(51) H02G 1/12 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 ES 28.01.1998 GR28.01.1998 IT 28.01.1998 NL 28.01.1998	(11) 0 648 922 (84) DK 17.09.1997 LU 29.04.1998	(51) F01N 7/14 (84) GR 17.09.1997	(11) 0 651 622 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 DK 25.05.1998 GR 25.02.1998 LU 11.05.1998 SE 25.05.1998	(51) A61B 17/34 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 ES 25.02.1998 IT 25.02.1998 NL 25.02.1998
(11) 0 646 471 (84) AT 12.08.1999 CH 31.08.1999 DK 31.08.1999 LU 12.08.1998 PT 29.02.2000	(51) B41M 1/30 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1999 ES 13.08.1999 NL 01.03.2000 SE 30.08.1999	(11) 0 648 994 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 04.02.1998 IE 24.09.1998 LU 15.09.1998 PT 04.05.1998	(51) F27D 1/18 (84) CH 30.09.1998 DE 05.05.1998 GB 04.02.1998 IT 04.02.1998 NL 04.02.1998 SE 04.05.1998	(11) 0 651 958 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 ES 12.08.1998 GR 12.08.1998 LU 08.11.1998 PT 12.11.1998	(51) A47C 3/02 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 FR 08.01.1999 IE 08.11.1998 NL 12.08.1998
(11) 0 646 561 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 IT 20.05.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) C07C 17/25 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 08.09.1998 LU 08.09.1998 PT 20.08.1998	(11) 0 649 803 (84) AT 11.02.1998 LI 11.02.1998 GR 11.02.1998 LU 22.09.1998 SE 11.05.1998	(51) B65G 15/20 (84) CH11.02.1998 DK 11.05.1998 IE 22.09.1998 PT 11.05.1998		
(11) 0 646 561 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 IT 20.05.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) C07C 17/25 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 08.09.1998 LU 08.09.1998 PT 20.08.1998	(11) 0 649 958 (84) BE 18.03.1998 LU 14.10.1998	(51) E05B 65/10 (84) FR 14.08.1998 NL 18.03.1998	(11) 0 651 973 (84) DK 17.09.1998 IE 09.11.1998 NL 17.06.1998	(51) A61B 17/32 (84) GR 17.06.1998 LU 09.11.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 647 373 (84) DK 26.11.1998 GR 26.08.1998 LU 29.12.1998	(51) H03H 7/46 (84) ES 26.08.1998 IE 29.12.1998 PT 26.11.1998	(11) 0 650 003 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DE 18.09.1998 ES 17.06.1998 GB 17.10.1998 IE 17.10.1998 LU 17.10.1998 PT 17.09.1998	(51) F16L 3/13 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 DK 17.09.1998 FR 13.11.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 651 983 (84) GR 02.09.1998 MC30.04.1999	(51) A61F 13/00 (84) LU 05.10.1998
(11) 0 647 567 (84) DK 04.06.1998 IT 04.03.1998 PT 04.06.1998	(51) B65D 23/00 (84) ES 04.03.1998 LU 12.10.1998 SE 04.06.1998	(11) 0 649 803 (84) AT 11.02.1998 LI 11.02.1998 GR 11.02.1998 LU 22.09.1998 SE 11.05.1998	(51) B65G 15/20 (84) CH11.02.1998 DK 11.05.1998 IE 22.09.1998 PT 11.05.1998	(11) 0 651 983 (84) GR 02.09.1998 MC30.04.1999	(51) A61B 17/32 (84) GR 17.06.1998 LU 09.11.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 647 567 (84) DK 04.06.1998 IT 04.03.1998 PT 04.06.1998	(51) B65D 23/00 (84) ES 04.03.1998 LU 12.10.1998 SE 04.06.1998	(11) 0 649 958 (84) BE 18.03.1998 LU 14.10.1998	(51) E05B 65/10 (84) FR 14.08.1998 NL 18.03.1998	(11) 0 651 973 (84) DK 17.09.1998 IE 09.11.1998 NL 17.06.1998	(51) A61B 17/32 (84) GR 17.06.1998 LU 09.11.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 647 635 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 06.10.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 271/06 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GB 08.10.1998 IE 06.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 650 018 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DE 03.12.1998 ES 02.09.1998 GR 02.09.1998 MC 30.04.1999 PT 02.12.1998	(51) F23J 7/00 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 DK 02.12.1998 FR 02.09.1998 LU 18.10.1998 NL 02.09.1998 SE 02.12.1998	(11) 0 651 973 (84) DK 17.09.1998 IE 09.11.1998 NL 17.06.1998	(51) A61B 17/32 (84) GR 17.06.1998 LU 09.11.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 647 635 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 06.10.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 271/06 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GB 08.10.1998 IE 06.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 650 018 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DE 03.12.1998 ES 02.09.1998 GR 02.09.1998 MC 30.04.1999 PT 02.12.1998	(51) F23J 7/00 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 DK 02.12.1998 FR 02.09.1998 LU 18.10.1998 NL 02.09.1998 SE 02.12.1998	(11) 0 651 983 (84) GR 02.09.1998 MC30.04.1999	(51) A61F 13/00 (84) LU 05.10.1998
(11) 0 647 635 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 06.10.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 271/06 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GB 08.10.1998 IE 06.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 650 018 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DE 03.12.1998 ES 02.09.1998 GR 02.09.1998 MC 30.04.1999 PT 02.12.1998	(51) F23J 7/00 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 DK 02.12.1998 FR 02.09.1998 LU 18.10.1998 NL 02.09.1998 SE 02.12.1998	(11) 0 651 983 (84) GR 02.09.1998 MC30.04.1999	(51) A61F 13/00 (84) LU 05.10.1998
(11) 0 647 635 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 06.10.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 271/06 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GB 08.10.1998 IE 06.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 650 706 (84) AT 06.05.1998 DK 06.08.1998 PT 06.08.1998	(51) A61F 2/46 (84) BE 06.05.1998 LU 25.10.1998 SE 06.08.1998	(11) 0 653 045 (84) BE 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 03.03.1998 PT 03.03.1998	(51) F42B 8/00 (84) ES 03.12.1997 IT 03.12.1997 NL 03.12.1997
(11) 0 647 635 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 06.10.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 271/06 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GB 08.10.1998 IE 06.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 650 706 (84) AT 06.05.1998 DK 06.08.1998 PT 06.08.1998	(51) A61F 2/46 (84) BE 06.05.1998 LU 25.10.1998 SE 06.08.1998	(11) 0 653 175 (84) AT 10.12.1997 GB 19.05.1998 LU 19.05.1998 PT 10.03.1998	(51) A47H 1/04 (84) BE 10.12.1997 GR 10.12.1997 NL 10.12.1997

(11) 0 653 252 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 04.07.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) B09C 1/06 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 04.07.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 655 534 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 IE 29.09.1998 MC 28.02.1999 SE 29.10.1998	(51) E01F 15/04 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 GB 29.10.1998 LU 12.08.1998 NL 29.07.1998	(11) 0 657 323 (84) AT 22.04.1998 CH 22.04.1998 ES 22.04.1998 GB 22.07.1998 IE 01.07.1998 LU 01.07.1998 PT 22.07.1998	(51) B60P 3/34 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 FR 18.09.1998 GR 22.04.1998 IT 22.04.1998 NL 22.04.1998
(11) 0 653 300 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DE 09.10.1998 ES 08.07.1998 GB 20.10.1998 IE 20.10.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) B41F 15/44 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 DK 08.10.1998 FR 04.12.1998 GR 08.07.1998 LU 20.10.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 655 892 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 GR 07.01.1998 LU 17.06.1998 PT 07.04.1998	(51) A46D 1/00 (84) CH 30.06.1998 DK 07.04.1998 IE 24.08.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 657 727 (84) AT 01.04.1998 CH 31.12.1998 DE 02.07.1998 ES 01.04.1998 GR 01.04.1998 IT 01.04.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(51) G01M 1/36 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 DK 01.07.1998 GB 01.04.1998 IE 23.10.1998 LU 07.12.1998 PT 01.07.1998
(11) 0 653 376 (84) AT 22.04.1998 CH 22.04.1998 ES 22.04.1998 NL 22.04.1998	(51) B67D 5/378 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 LU 10.11.1998 PT 22.07.1998	(11) 0 656 141 (84) FR 15.05.1998 IE 22.06.1998 PT 17.03.1998	(51) G09F 9/30 (84) GR 17.12.1997 LU 22.06.1998 SE 17.03.1998	(11) 0 658 330 (84) BE 31.12.1998 PT 22.07.1998	(51) A47J 31/60 (84) LU 14.12.1998
(11) 0 653 587 (84) ES 18.11.1998 GR 20.05.1998 LU 12.10.1998	(51) F21V 7/00 (84) FR 16.10.1998 IE 12.10.1998 PT 20.08.1998	(11) 0 656 300 (84) AT 10.06.1998 LI 10.06.1998 ES 10.06.1998 GB 24.11.1998 IE 24.11.1998 LU 24.11.1998	(51) B65D 77/20 (84) CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 FR 06.11.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 PT 15.09.1998	(11) 0 658 435 (84) AT 14.10.1998 CH 31.12.1998 DK 14.01.1999 GR 14.10.1998 MC 30.06.1999 PT 14.01.1999	(51) B41J 17/24 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 14.10.1998 LU 08.12.1998 NL 14.10.1998 SE 14.01.1999
(11) 0 653 993 (84) AT 24.05.2001 LI 31.05.2002 ES 25.05.2001 GR 29.12.1997 LU 24.05.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) B61D 17/22 (84) CH 31.05.2002 DE 03.12.2002 GB 24.05.2003 IE 14.07.1998 MC 30.11.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 656 336 (84) AT 20.08.1997 CH 20.08.1997 DK 20.08.1997 GR 20.08.1997 LU 06.01.1998 PT 21.11.1997	(51) C07C 27/04 (84) BE 20.08.1997 LI 20.08.1997 FR 16.01.1998 IE 06.01.1998 MC 31.07.1998 SE 20.11.1997	(11) 0 658 606 (84) LU 20.06.1998	(51) C09C 1/00
(11) 0 653 997 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 DE 11.03.1998 FR 07.05.1998 IE 10.08.1998 LU 10.08.1998 PT 10.03.1998	(51) B65D 43/04 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 ES 10.12.1997 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 656 337 (84) AT 30.07.1997 CH 30.07.1997 DK 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 06.01.1998 SE 30.10.1997	(51) C07C 27/04 (84) BE 30.07.1997 LI 30.07.1997 FR 26.12.1997 IE 06.01.1998 PT 06.11.1997	(11) 0 658 912 (84) AT 23.09.1998 CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 13.12.1998 PT 23.12.1998	(51) H01J 1/30 (84) BE 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 13.12.1998 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998
(11) 0 654 215 (84) AT 12.08.1998 IE 04.05.1999 SE 12.11.1998	(51) A01K 1/015 (84) DK 12.11.1998 LU 18.11.1998	(11) 0 656 338 (84) AT 03.12.1997 LI 03.12.1997 IE 03.02.1998 MC 31.07.1998 SE 03.03.1998	(51) C07C 27/04 (84) CH 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 06.01.1998 PT 03.03.1998	(11) 0 658 916 (84) AT 15.04.1998 CH 15.04.1998 DK 15.07.1998 GR 15.04.1998 LU 09.11.1998 SE 15.07.1998	(51) H01J 31/12 (84) BE 15.04.1998 LI 15.04.1998 ES 15.04.1998 IE 09.11.1998 PT 15.07.1998
(11) 0 654 635 (84) AT 17.06.1998 DK 17.09.1998 IE 19.02.1999 PT 17.09.1998	(51) F22B 1/28 (84) BE 31.10.1998 GR 17.06.1998 LU 27.10.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 656 410 (84) AT 08.04.1998 LI 08.04.1998 GR 08.04.1998 PT 08.07.1998	(51) C09J 153/02 (84) CH 08.04.1998 DK 08.07.1998 LU 02.11.1998 SE 08.07.1998	(11) 0 659 447 (84) AT 09.09.1998 CH 09.09.1998 DK 09.12.1998 GR 09.09.1998 LU 19.12.1998 PT 14.12.1998	(51) A61M 25/06 (84) BE 09.09.1998 LI 09.09.1998 ES 09.09.1998 IE 19.12.1998 NL 09.09.1998 SE 09.12.1998
(11) 0 654 721 (84) GR 22.04.1998	(51) G05B 19/418 (84) LU 03.12.1998	(11) 0 656 514 (84) BE 30.11.1998 GB 17.06.1998 LU 22.11.1998 SE 17.09.1998	(51) F26B 3/30 (84) FR 13.11.1998 IT 17.06.1998 NL 17.06.1998	(11) 0 659 493 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 PT 25.05.1998	(51) B21B 13/00 (84) CH 25.02.1998 LU 21.12.1998
(11) 0 654 979 (84) AT 04.03.1998 CH 04.03.1998 DK 04.06.1998 GR 04.03.1998 LU 13.06.1998 PT 04.06.1998	(51) A61B 17/70 (84) BE 04.03.1998 LI 04.03.1998 ES 04.03.1998 IE 13.06.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(11) 0 656 679 (84) AT 04.03.1998 DK 04.06.1998 GR 04.03.1998 LU 25.11.1998 SE 04.06.1998	(51) H02K 1/00 (84) BE 30.11.1998 ES 04.03.1998 IE 24.09.1998 PT 04.06.1998	(11) 0 659 831 (84) AT 08.07.1998 LI 08.07.1998 GR 08.07.1998 LU 21.12.1998	(51) C08L 53/02 (84) CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 IE 21.12.1998 PT 08.10.1998
(11) 0 655 308 (84) LU 05.09.1998	(51) B29C 45/58 (84) MC 31.03.1999	(11) 0 657 146 (84) LU 08.12.1998	(51) A61C 8/00 (84) SE 01.07.1998	(11) 0 661 223 (84) LU 22.12.1998	(51) B65D 88/16
(11) 0 655 529 (84) AT 08.07.1998 CH 30.11.1998 DE 09.10.1998 GB 28.11.1998 IE 19.02.1999 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) E01B 1/00 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 28.11.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 657 316 (84) AT 16.09.1998 CH 16.09.1998 DK 16.12.1998 GR 16.09.1998 LU 06.12.1998	(51) B60J 7/043 (84) BE 16.09.1998 LI 16.09.1998 ES 16.09.1998 IE 06.12.1998 PT 18.12.1998	(11) 0 662 291 (84) AT 02.01.1998 DK 10.09.1997 FR 10.09.1997 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) A47B 57/42 (84) BE 31.01.1998 ES 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 02.01.1998 PT 10.12.1997

(11) 0 662 401 (84) AT 26.08.1998 CH 26.08.1998 DK 26.11.1998 GR 26.08.1998 LU 29.11.1998 SE 26.11.1998	(51) B60J 10/12 (84) BE 26.08.1998 LI 26.08.1998 ES 26.08.1998 IE 29.11.1998 PT 26.11.1998	(11) 0 665 186 (84) AT 30.07.1997 DE 31.10.1997 ES 30.07.1997 GR 30.07.1997 IT 30.07.1997 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) C01B 25/45 (84) BE 31.01.1998 DK 30.07.1997 GB 30.07.1997 IE 30.03.1998 LU 26.01.1998 PT 06.11.1997	(11) 0 668 041 (84) LU 10.02.1998	(51) A47J 36/02
(11) 0 662 527 (84) DK 14.05.1997 IE 11.01.1998 NL 14.05.1997	(51) C23F 11/02 (84) GR 14.05.1997 LU 11.01.1998 PT 14.08.1997	(11) 0 665 329 (84) DK 17.09.1998 IT 17.06.1998 SE 17.09.1998	(51) D21F 7/08 (84) GR 17.06.1998 LU 17.12.1998	(11) 0 668 150 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 IE 30.01.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) B31B 1/90 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 30.01.1998 PT 26.02.1998
(11) 0 662 677 (84) CH 31.10.1998 DE 13.06.1998 GB 11.03.1998 IT 11.03.1998 NL 11.03.1998	(51) G09F 7/18 (84) LI 31.10.1998 ES 11.03.1998 IE 24.09.1998 LU 27.10.1998	(11) 0 665 599 (84) AT 27.05.1998 LI 27.05.1998 GR 27.05.1998 MC 31.01.1999 PT 27.08.1998	(51) H01L 33/00 (84) CH 27.05.1998 DK 27.08.1998 LU 29.07.1998 NL 27.05.1998 SE 27.08.1998	(11) 0 668 818 (84) DK 31.07.1998 LU 27.07.1998 PT 31.01.1999	(51) B29C 47/00 (84) IE 27.07.1998 MC31.01.1999 SE 28.07.1998
(11) 0 662 868 (84) AT 22.04.1998 DK 22.07.1998 GR 22.04.1998 IT 22.04.1998 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) B05D 3/04 (84) BE 22.04.1998 ES 22.04.1998 IE 01.10.1998 LU 01.10.1998 PT 22.07.1998	(11) 0 666 209 (84) DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 MC 31.07.1998 SE 19.02.1998	(51) B62B 5/04 (84) ES 19.11.1997 IE 14.07.1998 LU 27.01.1998 PT 19.02.1998	(11) 0 668 937 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 IE 09.11.1998 PT 01.07.1998	(51) C23C 16/26 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 GR 01.04.1998 LU 09.11.1998 SE 01.07.1998
(11) 0 663 434 (84) CH 31.12.1998 DK 15.07.1998 LU 30.12.1998	(51) C10G 11/05 (84) LI 31.12.1998 IE 23.10.1998	(11) 0 666 226 (84) BE 28.02.1998 GB 04.06.1997 LU 01.02.1998	(51) B65G 17/20 (84) FR 31.10.1997 IT 04.06.1997 NL 04.06.1997	(11) 0 669 031 (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) G07F 7/08
(11) 0 663 555 (84) AT 29.10.1997 LI 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 05.02.1998 SE 29.01.1998	(51) F16L 13/14 (84) CH 29.10.1997 DK 29.10.1997 IT 29.10.1997 NL 29.10.1997	(11) 0 666 569 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 06.02.1998 PT 30.03.1998	(51) G11B 33/04 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 IE 01.03.1998 MC31.08.1998 SE 29.03.1998	(11) 0 669 092 (84) AT 03.02.1998 CH 28.02.1999 ES 30.07.1997 GB 30.07.1997 LU 03.02.1998 PT 07.11.1997	(51) A47B 3/06 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1999 FR 26.12.1997 IT 30.07.1997 NL 30.07.1997
(11) 0 664 157 (84) AT 08.04.1998 LI 08.04.1998 NL 08.04.1998	(51) B01J 19/32 (84) CH 08.04.1998 LU 24.06.1998	(11) 0 666 962 (84) DK 10.09.1998 LU 27.10.1998	(51) F01K 21/04 (84) GR 10.06.1998 PT 15.09.1998	(11) 0 669 229 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DE 31.12.1998 ES 30.09.1998 GR 30.09.1998 LU 02.12.1998 NL 30.09.1998 SE 31.12.1998	(51) B60R 21/20 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 DK 31.12.1998 FR 26.02.1999 IE 02.12.1998 MC30.06.1999 PT 30.12.1998
(11) 0 664 196 (84) AT 03.09.1997 CH 30.06.1998 DK 31.07.2002 GR 03.09.1997 LU 22.06.1998 PT 31.12.1998	(51) B29C 44/00 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 ES 23.06.2002 IE 22.06.1998 MC31.12.1998 SE 23.06.1998	(11) 0 667 156 (84) AT 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 25.01.1998 PT 10.12.1997	(51) A61K 31/39 (84) DK 10.09.1997 IE 25.01.1998 NL 10.09.1997 SE 10.12.1997	(11) 0 669 252 (84) AT 10.12.1997 GR 10.12.1997 LU 24.02.1998 PT 10.03.1998	(51) B65B 13/22 (84) BE 10.12.1997 IE 24.02.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998
(11) 0 664 364 (84) LU 19.01.1998	(51) E04B 2/74	(11) 0 667 235 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 GR 17.12.1997 LU 06.02.1998	(51) B41F 5/04 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 IE 17.02.1998 MC31.08.1998	(11) 0 669 266 (84) DE 25.12.1997 LU 22.02.1998 SE 24.12.1997	(51) B65D 75/54 (84) DK 24.09.1997 NL 24.09.1997
(11) 0 664 612 (84) BE 21.10.1998 ES 21.10.1998 GB 21.01.1999 IE 28.12.1998 NL 21.10.1998 SE 21.01.1999	(51) H03K 5/01 (84) DK 21.01.1999 FR 21.10.1998 GR 21.10.1998 LU 28.12.1998 PT 21.01.1999 AT 21.10.1998	(11) 0 667 273 (84) LU 14.02.1998	(51) B61D 47/00	(11) 0 669 427 (84) AT 24.02.1998 LU 24.02.1998	(51) E01D 19/06 (84) IE 24.02.1998
(11) 0 665 014 (84) AT 25.01.1998 GR 03.09.1997 PT 03.12.1997	(51) A61K 31/495 (84) DK 03.09.1997 LU 25.01.1998 SE 03.12.1997	(11) 0 667 927 (84) AT 12.08.1998 IT 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) E01C 13/04 (84) FR 07.05.1998 LU 12.08.1998	(11) 0 669 443 (84) AT 08.10.1997 CH 28.02.1999 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 MC31.08.1998 PT 08.01.1998	(51) E06B 9/11 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1999 DK 08.10.1997 GB 08.10.1997 IE 30.06.1998 LU 22.02.1998 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998
(11) 0 665 051 (84) IE 17.02.1998	(51) B01F 5/04 (84) LU 12.01.1998	(11) 0 667 934 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 GR 01.04.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(51) F04D 29/04 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 ES 01.04.1998 LU 08.09.1998 PT 01.07.1998	(11) 0 669 444 (84) AT 07.01.1999 LI 28.02.1999 ES 07.01.1999 IE 20.08.1999 MC31.08.1999 PT 07.04.1999	(51) E06B 9/15 (84) CH 28.02.1999 DK 07.04.1999 GR 07.01.1999 LU 22.02.1999 NL 07.01.1999 SE 07.01.1999
(11) 0 665 065 (84) AT 25.02.1998 DK 25.05.1998 NL 25.02.1998	(51) B08B 3/00 (84) BE 25.02.1998 LU 14.03.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 667 984 (84) BE 30.09.1998 ES 22.07.1998 MC 31.03.1999 PT 22.10.1998	(51) H01Q 5/00 (84) DK 22.10.1998 LU 06.09.1998 NL 22.07.1998		
(11) 0 665 172 (84) GR 05.11.1997 LU 05.01.1998 PT 05.02.1998	(51) B65D 55/02 (84) IE 14.07.1998 MC31.07.1998 SE 05.02.1998	(11) 0 667 994 (84) DK 25.06.1998 GR 25.03.1998 LU 05.09.1998	(51) H03G 3/20 (84) ES 25.03.1998 IE 05.09.1998 PT 25.06.1998		

(11) 0 669 464 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 01.03.1998 MC31.08.1998 PT 30.03.1998	(51) F04C 2/04 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR29.12.1997 LU 23.02.1998 NL 29.12.1997	(11) 0 671 004 (84) DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 MC 16.12.1998	(51) G01N 33/50 (84) ES 08.07.1998 LU 25.11.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 672 229 (84) AT 06.05.1998 LI 06.05.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 PT 06.08.1998	(51) F16L 55/16 (84) CH 06.05.1998 ES 06.05.1998 IE 09.09.1998 LU 09.09.1998 SE 06.08.1998
(11) 0 669 465 (84) AT 24.05.1998 GR 10.12.1997 LU 24.05.1998 PT 10.03.1998	(51) F04C 15/00 (84) BE 31.05.1998 IE 14.07.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 671 033 (84) BE 30.11.1998 LU 18.11.1998 PT 22.10.1998	(51) G06F 13/40 (84) DK 22.10.1998 NL 22.07.1998 SE 22.10.1998	(11) 0 672 361 (84) AT 18.02.1998 DK 18.05.1998 GR 18.02.1998 IT 18.02.1998 MC30.09.1998 PT 18.05.1998	(51) A42C 1/00 (84) BE 31.03.1998 ES 18.02.1998 IE 24.09.1998 LU 14.03.1998 NL 18.02.1998 SE 18.05.1998
(11) 0 669 485 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 LU 12.08.1998 PT 08.04.1998	(51) F16H 1/32 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 12.08.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 671 325 (84) AT 10.12.1997 ES 10.12.1997 IE 01.03.1998 NL 10.12.1997	(51) B65B 13/18 (84) BE 10.12.1997 GR 10.12.1997 LU 01.03.1998 PT 10.03.1998	(11) 0 672 411 (84) AT 15.11.1998 CH 30.11.1998 DK 29.07.1998 FR 25.09.1998 IE 11.12.1998 LU 15.11.1998 PT 29.07.1998	(51) A61K 31/135 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 ES 29.04.1998 GR29.04.1998 IT 29.04.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998
(11) 0 669 564 (84) BE 22.10.1997 FR 20.03.1998 LU 22.02.1998	(51) G04B 37/14 (84) ES 22.10.1997 IT 22.10.1997	(11) 0 671 327 (84) AT 13.08.1997 DE 14.11.1997 GB 13.08.1997 LU 23.02.1998 PT 18.11.1997	(51) B65B 35/36 (84) BE 28.02.1998 DK 13.08.1997 GR 13.08.1997 NL 13.08.1997 SE 13.11.1997	(11) 0 672 608 (84) AT 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 MC30.09.1998 PT 30.03.1998	(51) B66B 3/02 (84) BE 29.12.1997 IE 15.03.1998 LU 15.03.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998
(11) 0 669 605 (84) AT 22.02.1998 DK 23.07.1997 FR 19.12.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997	(51) G09F 7/04 (84) BE 28.02.1998 ES 23.07.1997 GB 23.07.1997 LU 22.02.1998 SE 23.10.1997	(11) 0 671 748 (84) AT 24.09.1997 GB 24.09.1997 LU 08.03.1998 SE 24.12.1997	(51) H01F 27/02 (84) DK 24.09.1997 GR 24.09.1997 NL 24.09.1997	(11) 0 672 620 (84) AT 29.10.1997 CH 29.10.1997 DK 29.10.1997 NL 29.10.1997 SE 29.01.1998	(51) C01F 7/14 (84) BE 29.10.1997 LI 29.10.1997 LU 09.03.1998 PT 29.01.1998
(11) 0 669 953 (84) AT 20.09.1998 CH 30.09.1998 DK 10.09.1998 FR 06.11.1998 IE 19.02.1999 LU 20.09.1998 PT 15.09.1998	(51) C08H 5/02 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 10.06.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998	(11) 0 671 753 (84) BE 31.01.1998 NL 19.11.1997 IT 19.11.1997	(51) H01H 27/06 (84) ES 19.11.1997 LU 03.01.1998	(11) 0 672 679 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 IE 08.09.1998 NL 28.01.1998 SE 28.04.1998	(51) C12N 9/20 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 GR 28.01.1998 LU 08.09.1998 PT 28.04.1998
(11) 0 670 097 (84) DK 21.04.1998 GR 21.01.1998 LU 17.11.1998 PT 21.04.1998	(51) H04Q 7/00 (84) ES 21.01.1998 IE 17.11.1998 MC31.05.1999	(11) 0 671 895 (84) DK 13.08.1998 LU 07.12.1998	(51) A61B 7/04 (84) IT 13.05.1998 PT 13.08.1998	(11) 0 673 050 (84) AT 10.03.1998 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 10.03.1998 PT 17.12.1997	(51) H01H 47/32 (84) BE 31.03.1998 ES 17.09.1997 IE 05.06.1998 NL 17.09.1997
(11) 0 670 121 (84) AT 07.01.1999 LI 07.01.1999 GR 07.01.1999 LU 23.02.1999 NL 07.01.1999	(51) A43B 13/02 (84) CH 07.01.1999 DK 07.04.1999 IE 07.03.1999 MC31.08.1999 SE 07.01.1999	(11) 0 671 963 (84) AT 07.10.1998 LU 29.11.1998	(51) B01D 3/28 (84) BE 07.10.1998	(11) 0 673 054 (84) AT 27.08.1997 DE 28.11.1997 ES 27.08.1997 GR 27.08.1997 IT 27.08.1997 NL 27.08.1997 SE 27.11.1997	(51) H01J 37/147 (84) BE 27.08.1997 DK 27.08.1997 FR 23.01.1998 IE 02.03.1998 LU 02.03.1998 PT 27.11.1997
(11) 0 670 753 (84) AT 05.08.1998 LI 31.08.1998 GR 21.01.1998 LU 05.08.1998 SE 21.04.1998	(51) B01J 2/20 (84) CH 31.08.1998 DK 21.04.1998 IE 24.08.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 671 971 (84) AT 10.06.1998 CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(51) B01D 67/00 (84) BE 10.06.1998 LI 10.06.1998 ES 10.06.1998 IE 19.11.1998 LU 19.11.1998 PT 15.09.1998	(11) 0 673 109 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 GR 10.12.1997 LU 06.03.1998 PT 10.03.1998	(51) H02P 7/638 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 IE 06.03.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998
(11) 0 670 818 (84) AT 10.11.1998 CH 30.11.1998 DK 11.06.1998 GB 10.11.1998 IT 11.03.1998 NL 11.03.1998	(51) C04B 33/13 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 ES 11.03.1998 GR 11.03.1998 LU 10.11.1998 SE 11.06.1998	(11) 0 672 025 (84) ES 22.04.1998 IE 03.12.1998 PT 22.07.1998	(51) C04B 7/52 (84) GR 22.04.1998 LU 03.12.1998 SE 22.07.1998	(11) 0 673 219 (84) AT 13.05.1998 DK 13.08.1998 IE 14.12.1998 PT 13.08.1998	(51) A47L 15/44 (84) BE 13.05.1998 GR 13.05.1998 LU 14.12.1998
(11) 0 670 824 (84) LU 10.11.1998	(51) C06C 5/04	(11) 0 672 033 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 GB 29.11.1998 IE 29.11.1998 LU 29.11.1998 SE 11.06.1998	(51) C07C 291/08 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 ES 11.03.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 PT 15.06.1998	(11) 0 673 396 (84) CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 IE 08.12.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) C08F 255/02 (84) LI 08.07.1998 GR 08.07.1998 LU 08.12.1998 PT 08.10.1998
(11) 0 670 908 (84) AT 12.08.1998 GR 12.08.1998 LU 29.11.1998 PT 12.11.1998	(51) C12P 21/08 (84) DK 12.11.1998 IE 29.11.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(11) 0 672 037 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DE 09.10.1998 ES 08.07.1998 GB 02.12.1998 IE 02.12.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) C07D 243/14 (84) BE 31.12.1998 LI 08.07.1998 DK 08.10.1998 FR 04.12.1998 GR 08.07.1998 LU 02.12.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 673 109 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 GR 10.12.1997 LU 06.03.1998 PT 10.03.1998	(51) H02P 7/638 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 IE 06.03.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998

(11) 0 673 419 (84) AT 09.09.1998 ES 09.09.1998 IE 07.12.1998 NL 09.09.1998 SE 09.12.1998	(51) C12N 15/12 (84) DK09.12.1998 GR09.09.1998 LU 07.12.1998 PT 14.12.1998	(11) 0 674 629 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 15.12.1998 PT 08.10.1998	(51) C07D 261/08 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 ES 08.07.1998 IE 15.12.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 675 101 (84) DK 15.07.1998 GR 15.04.1998 PT 15.07.1998	(51) C07C 67/03 (84) ES 15.04.1998 LU 02.07.1998 SE 15.07.1998
(11) 0 673 474 (84) AT 14.12.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 GR 01.04.1998 LU 14.12.1998 NL 01.07.1998	(51) F02P 5/15 (84) BE 31.12.1998 LI 01.04.1998 ES 01.04.1998 IE 14.12.1998 MC30.06.1999 PT 01.07.1998	(11) 0 674 636 (84) AT 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 LU 21.12.1998 PT 20.08.1998	(51) C07D 453/02 (84) BE 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 21.12.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(11) 0 675 475 (84) AT 05.11.1997 DE 06.02.1998 GB 05.11.1997 NL 05.11.1997	(51) G09F 7/06 (84) BE 31.03.1998 DK 05.11.1997 LU 27.03.1998
(11) 0 673 683 (84) AT 15.10.1997 CH 15.10.1997 DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 IT 15.10.1997 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998	(51) B05B 15/00 (84) BE 15.10.1997 LI 15.10.1997 ES 15.10.1997 IE 15.03.1998 LU 15.03.1998 PT 15.01.1998	(11) 0 674 651 (84) AT 28.10.1998 CH 28.10.1998 DE 29.01.1999 ES 28.10.1998 GB 28.01.1999 IE 28.12.1998 MC30.06.1999 PT 28.01.1999	(51) C07J 3/00 (84) BE 28.10.1998 LI 28.10.1998 DK 28.01.1999 FR 28.10.1998 GR 28.10.1998 LU 17.12.1998 NL 28.10.1998 SE 28.01.1999	(11) 0 675 702 (84) AT 22.12.1998 CH 31.12.1998 DK 22.12.1998 IE 22.12.1998 SE 23.12.1998	(51) A61F 13/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 GR01.04.1998 LU 22.12.1998
(11) 0 673 703 (84) AT 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 IT 07.01.1998 MC30.09.1998 PT 08.04.1998	(51) B23K 9/028 (84) BE 31.03.1998 ES 07.01.1998 IE 24.08.1998 LU 21.03.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 674 681 (84) AT 22.04.1998 GR 22.04.1998 LU 14.12.1998 SE 22.07.1998	(51) C08K 5/13 (84) DK 22.07.1998 IE 14.12.1998 PT 22.07.1998	(11) 0 675 719 (84) AT 10.06.1998 GR 10.06.1998 LU 21.12.1998	(51) A61K 31/505 (84) DK10.09.1998 IE 21.12.1998 PT 15.09.1998
(11) 0 673 836 (84) LU 22.03.1998	(51) B65B 51/16	(11) 0 674 691 (84) AT 09.09.1998 LI 09.09.1998 ES 09.09.1998 IE 08.12.1998 MC 14.01.1999 PT 14.12.1998	(51) C10M 129/95 (84) CH09.09.1998 DK09.12.1998 GR09.09.1998 LU08.12.1998 NL09.09.1998 SE09.12.1998	(11) 0 675 738 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GB 20.12.1998 IE 20.12.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) A61K 49/04 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 18.11.1998 GR20.05.1998 LU 20.12.1998 PT 20.08.1998
(11) 0 673 843 (84) AT 30.07.1997 LI 30.07.1997 FR 26.12.1997 IE 20.03.1998 PT 07.11.1997	(51) B65D 5/06 (84) CH30.07.1997 ES 30.07.1997 GR30.07.1997 LU 20.03.1998	(11) 0 674 694 (84) AT 08.04.1998 LI 08.04.1998 GR 08.04.1998 LU 14.12.1998 SE 08.07.1998	(51) C10M 143/06 (84) CH08.04.1998 DK08.07.1998 IE 14.12.1998 PT 08.07.1998	(11) 0 675 750 (84) AT 14.01.1998 ES 14.01.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 PT 14.04.1998	(51) A63H 31/08 (84) DK14.04.1998 FR 12.06.1998 IE 21.09.1998 LU 21.09.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 673 850 (84) AT 30.07.1997 DK 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 21.03.1998 PT 07.11.1997	(51) B65D 41/62 (84) BE 30.07.1997 ES 30.07.1997 IE 21.03.1998 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(11) 0 674 721 (84) AT 13.05.1998 CH 13.05.1998 DK 13.08.1998 GR 13.05.1998 LU 17.12.1998 NL 13.05.1998 PT 13.08.1998	(51) C21D 8/00 (84) BE 13.05.1998 LI 13.05.1998 ES 13.05.1998 IE 17.12.1998 NL 13.05.1998 SE 13.08.1998	(11) 0 675 761 (84) BE 31.12.1998 GB 08.04.1998 NL 08.04.1998	(51) B01J 47/08 (84) FR 04.09.1998 LU 17.12.1998
(11) 0 673 863 (84) GR 13.01.1999 LU 18.02.1999	(51) B65G 47/26 (84) IE 20.08.1999 PT 13.04.1999	(11) 0 674 763 (84) AT 29.04.1998 CH 29.04.1998 DK 29.07.1998 IE 29.04.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(51) G01M 3/28 (84) BE 29.04.1998 LI 29.04.1998 GR29.04.1998 LU 07.12.1998 PT 29.07.1998	(11) 0 675 780 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 IE 16.12.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) B24B 19/12 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 GR12.08.1998 LU 16.12.1998 PT 12.11.1998
(11) 0 673 882 (84) DK 07.04.1998 LU 22.03.1998 PT 08.04.1998	(51) C01G 53/04 (84) GR07.01.1998 MC30.09.1998	(11) 0 674 783 (84) AT 23.09.1998 CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 14.12.1998 PT 23.12.1998	(51) G06F 9/44 (84) BE 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 14.12.1998 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 675 787 (84) CH 26.08.1998 GR 26.08.1998 PT 26.11.1998	(51) B28B 21/06 (84) LI 26.08.1998 LU 08.12.1998 SE 26.11.1998
(11) 0 674 503 (84) AT 21.10.1998 CH 21.10.1998 DE 22.01.1999 ES 21.10.1998 GR 21.10.1998 LU 15.12.1998 NL 21.10.1998 SE 21.01.1999	(51) A61J 1/00 (84) BE 21.10.1998 LI 21.10.1998 DK21.01.1999 FR 21.10.1998 IE 21.12.1998 MC30.06.1999 PT 21.01.1999	(11) 0 674 783 (84) AT 23.09.1998 CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 14.12.1998 PT 23.12.1998	(51) G06F 9/44 (84) BE 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 14.12.1998 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 675 811 (84) AT 06.05.1998 CH 06.05.1998 DK 06.08.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998	(51) B43M 5/04 (84) BE 06.05.1998 LI 06.05.1998 ES 06.05.1998 LU 21.12.1998 SE 06.08.1998
(11) 0 674 596 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DK 31.12.1998 GR 30.09.1998 LU 17.12.1998 NL 30.09.1998 SE 31.12.1998	(51) B65D 19/32 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 30.09.1998 IE 17.12.1998 MC30.06.1999 PT 30.12.1998	(11) 0 675 028 (84) BE 31.01.1998 ES 14.05.1997 LU 24.01.1998	(51) B60R 22/00 (84) DK14.05.1997 IT 14.05.1997 SE 14.08.1997	(11) 0 675 867 (84) AT 14.10.1998 GR 14.10.1998 LU 10.12.1998 PT 14.01.1999	(51) C07C 51/09 (84) DK14.01.1999 IE 14.12.1998 NL 14.10.1998 SE 14.01.1999
(11) 0 674 616 (84) AT 29.07.1998 LI 31.12.1998 GR 29.07.1998 PT 29.10.1998	(51) C07C 231/12 (84) CH31.12.1998 DK29.10.1998 LU 10.12.1998	(11) 0 675 071 (84) AT 17.09.1997 LI 17.09.1997 IT 17.09.1997 PT 17.12.1997	(51) B67D 1/00 (84) CH17.09.1997 GR17.09.1997 LU 06.03.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 676 118 (84) AT 15.12.1998 CH 31.12.1998 DK 15.12.1998 GR 08.07.1998 LU 15.12.1998	(51) H04Q 7/28 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 GB 15.12.1998 IE 15.12.1998 SE 16.12.1998

(11) 0 676 368 (84) BE 30.04.1998 ES 14.01.1998 GB 14.01.1998 IE 24.08.1998 LU 03.04.1998 PT 14.04.1998	(51) B67D 1/12 (84) DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(11) 0 678 362 (84) DK 11.05.1998 IE 18.12.1998 MC 30.06.1999 SE 11.05.1998	(51) B26B 19/04 (84) GR 11.02.1998 LU 18.12.1998 PT 11.05.1998	(11) 0 679 618 (84) BE 30.04.1998 NL 20.08.1997	(51) C06D 5/06 (84) LU 21.04.1998 PT 21.11.1997
(11) 0 676 423 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 29.03.1998	(51) C08F 220/18 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 IE 29.03.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 678 499 (84) AT 29.10.1997 DK 29.10.1997 GB 29.10.1997 IE 05.06.1998 LU 03.04.1998 SE 29.01.1998	(51) C07C 227/18 (84) BE 30.04.1998 ES 29.10.1997 GR 29.10.1997 IT 29.10.1997 PT 29.01.1998	(11) 0 679 637 (84) LU 17.03.1998	(51) C07C 251/88
(11) 0 676 606 (84) LU 07.04.1998	(51) F28D 1/03 (84) MC31.10.1998	(11) 0 678 510 (84) AT 09.07.1997 CH 09.07.1997 DK 09.07.1997 GR 09.07.1997 LU 27.03.1998 PT 17.10.1997	(51) C07D 275/03 (84) BE 09.07.1997 LI 09.07.1997 ES 09.07.1997 IE 27.03.1998 NL 09.07.1997 SE 09.10.1997	(11) 0 680 378 (84) BE 07.01.1998 ES 07.01.1998 LU 26.01.1998 NL 07.01.1998	(51) A61M 39/16 (84) DK 07.05.1997 GR 07.05.1997 NL 07.05.1997 SE 07.08.1997
(11) 0 677 006 (84) AT 23.09.1998 CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 14.12.1998 SE 23.12.1998	(51) B62B 3/10 (84) BE 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 14.12.1998 PT 23.12.1998	(11) 0 678 554 (84) AT 15.07.1998 CH 15.07.1998 GR 15.07.1998 SE 15.10.1998	(51) C08L 67/02 (84) BE 15.07.1998 LI 15.07.1998 LU 08.11.1998	(11) 0 680 448 (84) AT 04.06.1997 GR 04.06.1997 LU 21.01.1998 SE 04.09.1997	(51) B65D 79/00 (84) FR 31.10.1997 IT 04.06.1997 PT 04.09.1997
(11) 0 677 037 (84) AT 08.04.1998 DK 08.07.1998 GR 08.04.1998 PT 08.07.1998	(51) C07C 227/16 (84) BE 08.04.1998 ES 08.04.1998 LU 02.11.1998	(11) 0 679 093 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 IE 07.01.1998 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) A61K 45/00 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 07.01.1998 PT 22.01.1998	(11) 0 680 543 (84) GR 03.06.1998	(51) E06B 9/56 (84) LU 15.12.1998
(11) 0 677 065 (84) AT 16.04.1997 CH 16.04.1997 DK 16.04.1997 IE 03.01.1998 PT 16.07.1997	(51) C08F 8/06 (84) BE 16.04.1997 LI 16.04.1997 ES 17.07.1997 LU 03.01.1998 SE 16.07.1997	(11) 0 679 115 (84) AT 25.06.1997 CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 IE 14.01.1998 MC 31.07.1998 PT 25.09.1997	(51) B22D 11/10 (84) BE 25.06.1997 LI 25.06.1997 GR 25.06.1997 LU 14.01.1998 NL 25.06.1997 SE 25.09.1997	(11) 0 680 634 (84) AT 14.05.1997 CH 14.05.1997 DK 14.05.1997 FR 10.10.1997 IE 19.01.1998 LU 19.01.1998 PT 14.08.1997	(51) G06F 11/14 (84) BE 14.05.1997 LI 14.05.1997 ES 14.05.1997 GR 14.05.1997 IT 14.05.1997 NL 14.05.1997 SE 14.08.1997
(11) 0 677 379 (84) AT 29.07.1998 DK 29.10.1998 GR 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) B31D 5/00 (84) BE 29.07.1998 ES 29.07.1998 LU 01.10.1998	(11) 0 679 126 (84) AT 18.03.1998 LI 30.11.1998 ES 18.03.1998 GR 18.03.1998 LU 14.11.1998 PT 18.06.1998	(51) B60G 21/055 (84) CH 30.11.1998 DK 18.06.1998 GB 18.03.1998 IE 24.09.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(11) 0 680 635 (84) AT 25.06.1997 CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 GR 25.06.1997 IT 25.06.1997 NL 25.06.1997 SE 25.09.1997	(51) G06F 11/14 (84) BE 25.06.1997 LI 25.06.1997 ES 25.06.1997 IE 19.01.1998 LU 19.01.1998 PT 25.09.1997
(11) 0 677 649 (84) AT 27.08.1997 CH 27.08.1997 DK 27.08.1997 FR 23.01.1998 GR 27.08.1997 IT 27.08.1997 NL 27.08.1997 SE 27.11.1997	(51) F01N 3/28 (84) BE 27.08.1997 LI 27.08.1997 ES 27.08.1997 GB 14.04.1998 IE 14.04.1998 LU 14.04.1998 PT 27.11.1997	(11) 0 679 237 (84) BE 17.09.1997 ES 17.09.1997 SE 17.12.1997	(51) F21L 9/00 (84) DK 17.09.1997 LU 12.01.1998	(11) 0 680 665 (84) AT 24.01.1998 CH 31.01.1998 DE 01.10.1998 ES 26.01.1998 GR 11.06.1997 LU 24.01.1998 PT 31.07.1999	(51) H01R 4/68 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 DK 02.02.1998 GB 24.01.1998 IE 24.01.1998 NL 01.08.1998 SE 25.01.1998
(11) 0 678 107 (84) AT 11.06.1997 CH 11.06.1997 DE 12.09.1997 ES 11.06.1997 GR 11.06.1997 IT 11.06.1997 NL 11.06.1997 SE 11.09.1997	(51) C08G 81/02 (84) BE 11.06.1997 LI 11.06.1997 DK 11.06.1997 FR 07.11.1997 IE 03.01.1998 LU 03.01.1998 PT 11.09.1997	(11) 0 679 252 (84) AT 28.05.1997 DE 29.08.1997 FR 24.10.1997 IT 28.05.1997 NL 28.05.1997	(51) G01N 27/411 (84) BE 28.05.1997 ES 28.05.1997 GB 11.01.1998 LU 11.01.1998 SE 28.08.1997	(11) 0 680 729 (84) AT 04.02.1998 GR 29.10.1997 LU 04.02.1998 SE 29.01.1998	(51) A61B 17/068 (84) DK 29.10.1997 IE 05.06.1998 PT 29.01.1998
(11) 0 678 180 (84) AT 02.09.1998 IE 21.12.1998 SE 02.12.1998	(51) F16L 21/035 (84) GR 02.09.1998 LU 21.12.1998	(11) 0 679 287 (84) BE 15.07.1998 ES 15.07.1998 LU 19.10.1998	(51) G21F 5/12 (84) DK 15.10.1998 IE 19.10.1998	(11) 0 681 029 (84) LU 06.04.1998	(51) C13D 1/00
(11) 0 678 194 (84) GR 03.12.1997 MC 31.07.1998	(51) G01N 21/55 (84) LU 05.01.1998	(11) 0 679 399 (84) AT 06.08.1997 GR 06.08.1997 LU 13.04.1998 PT 13.11.1997	(51) A61K 31/665 (84) DK 06.08.1997 IE 13.04.1998 NL 06.08.1997 SE 06.11.1997	(11) 0 681 095 (84) LU 02.05.1998	(51) F01N 3/28 (84) NL 05.11.1997
(11) 0 678 210 (84) AT 04.01.1998 GR 15.10.1997 LU 04.01.1998	(51) G09G 3/36 (84) DK 02.02.1998 IE 04.01.1998	(11) 0 679 440 (84) AT 24.03.1998 DE 01.12.1998 IT 04.03.1998 SE 25.03.1998	(51) B01L 3/02 (84) BE 31.03.1998 ES 04.03.1998 LU 24.03.1998	(11) 0 681 171 (84) AT 25.03.1998 DE 26.06.1998 ES 25.03.1998 GR 25.03.1998 IT 25.03.1998 MC 31.10.1998 PT 25.06.1998	(51) G01M 3/04 (84) BE 30.04.1998 DK 25.06.1998 GB 25.03.1998 IE 23.10.1998 LU 26.04.1998 NL 25.03.1998 SE 25.06.1998
(11) 0 678 220 (84) AT 06.08.1997 DK 06.08.1997 SE 12.01.1998	(51) H01Q 1/12 (84) BE 31.01.1998 LU 11.01.1998			(11) 0 681 281 (84) AT 05.08.1998 CH 05.08.1998 ES 05.08.1998 SE 05.11.1998	(51) G09G 1/16 (84) BE 05.08.1998 LI 05.08.1998 LU 08.12.1998

(11) 0 681 435 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 10.01.1998 PT 26.02.1998	(51) A24F 13/18 (84) BE 26.11.1997 ES 26.11.1997 IE 26.01.1998 MC31.07.1998 LI 26.11.1997	(11) 0 681 961 (84) AT 01.10.1997 CH 01.10.1997 DK 01.10.1997 IE 14.03.1998 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(51) B65B 57/14 (84) BE 01.10.1997 LI 01.10.1997 GR01.10.1997 LU 14.03.1998 PT 02.01.1998	(11) 0 683 630 (84) BE 31.01.1998 LU 25.01.1998	(51) A23L 1/2165 (84) DK13.08.1997
(11) 0 681 489 (84) AT 05.11.1997 LI 31.01.1998 ES 05.11.1997 IE 14.07.1998 LU 28.01.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) A61M 5/50 (84) CH31.01.1998 DK05.11.1997 GR05.11.1997 IT 05.11.1997 MC31.07.1998 PT 05.02.1998	(11) 0 682 009 (84) DK 06.08.1998 IE 06.07.1998 MC31.12.1998	(51) C07C 223/06 (84) GR06.05.1998 LU 09.06.1998	(11) 0 683 637 (84) LU 11.11.1998	(51) A47K 13/22
(11) 0 681 531 (84) AT 28.01.1998 CH 31.01.1998 ES 14.05.1997 IT 14.05.1997 NL 14.05.1997 SE 14.08.1997	(51) B42F 13/24 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 GR14.05.1997 LU 28.01.1998 PT 14.08.1997	(11) 0 682 213 (84) LU 26.04.1998	(51) F24D 19/10	(11) 0 683 647 (84) DK 09.12.1998 GR 09.09.1998 LU 29.11.1998 SE 09.12.1998	(51) A61C 13/00 (84) ES 09.09.1998 IE 29.11.1998 PT 14.12.1998
(11) 0 681 536 (84) AT 27.01.1998 CH 31.01.1998 DK 11.06.1997 GB 27.01.1998 IE 27.01.1998 SE 28.01.1998	(51) B60R 21/16 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 FR 11.06.1997 GR11.06.1997 LU 27.01.1998	(11) 0 682 620 (84) AT 14.12.1998 CH 31.12.1998 DK 19.11.1998 FR 15.01.1999 LU 14.12.1998 PT 19.11.1998	(51) B62M 3/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 19.08.1998 GB19.08.1998 NL 19.08.1998 SE 19.11.1998	(11) 0 683 825 (84) AT 13.08.1997 LI 28.02.1998 LU 09.02.1998 SE 13.11.1997	(51) C23C 16/40 (84) CH28.02.1998 ES 13.08.1997 NL 13.08.1997
(11) 0 681 548 (84) AT 23.09.1998 CH 31.12.1998 DE 24.12.1998 ES 23.09.1998 GR 23.09.1998 LU 06.12.1998 PT 23.12.1998	(51) B65D 83/34 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 DK23.12.1998 GB23.09.1998 IE 04.05.1999 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 682 622 (84) AT 08.02.1998 CH 28.02.1998 DK 17.09.1997 IE 05.06.1998 NL 17.09.1997	(51) B65B 55/08 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 GR17.09.1997 LU 08.02.1998 PT 17.12.1997	(11) 0 683 842 (84) AT 13.08.1997 CH 13.08.1997 DK 13.08.1997 GB 10.02.1998 IE 10.02.1998 LU 10.02.1998 NL 13.08.1997 SE 13.11.1997	(51) E05B 47/00 (84) BE 13.08.1997 LI 13.08.1997 ES 13.08.1997 GR13.08.1997 IT 13.08.1997 MC31.08.1998 PT 18.11.1997
(11) 0 681 554 (84) AT 14.10.1998 LI 14.10.1998 ES 14.10.1998 GR 14.10.1998 LU 25.11.1998 PT 14.01.1999	(51) B67B 7/00 (84) CH14.10.1998 DK14.01.1999 GB14.01.1999 IE 14.12.1998 MC31.05.1999 SE 14.01.1999	(11) 0 682 640 (84) GR 10.12.1997 LU 24.02.1998 SE 10.03.1998	(51) B67D 1/08 (84) IE 24.02.1998 MC31.08.1998	(11) 0 683 882 (84) AT 17.02.1998 DK 07.04.1998 GB 07.01.1998 IE 24.08.1998 LU 17.02.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) F23D 11/10 (84) BE 28.02.1998 ES 07.01.1998 GR07.01.1998 IT 07.01.1998 MC31.08.1998 PT 08.04.1998
(11) 0 681 581 (84) ES 10.09.1997 LU 13.01.1998	(51) C07D 471/04 (84) GR10.09.1997 PT 10.12.1997	(11) 0 682 657 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DE 20.02.1998 ES 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(51) C07D 241/38 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 DK 19.11.1997 GB19.02.1998 IE 01.02.1998 LU 01.02.1998 PT 19.02.1998	(11) 0 683 951 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 02.02.1998 PT 05.02.1998	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 ES 05.11.1997 IT 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998
(11) 0 681 581 (84) ES 10.09.1997 LU 13.01.1998	(51) C07D 471/04 (84) GR10.09.1997 PT 10.12.1997	(11) 0 682 695 (84) DK 29.10.1997 LU 07.02.1998 PT 29.01.1998	(51) C11D 3/39 (84) GR29.10.1997 MC31.08.1998	(11) 0 684 003 (84) BE 31.05.1998 FR 27.02.1998 GR 01.10.1997 LU 19.05.1998 PT 02.01.1998	(51) A47J 42/38 (84) DK01.10.1997 GB01.10.1997 IE 05.06.1998 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998
(11) 0 681 754 (84) AT 30.07.1997 CH 30.07.1997 DE 31.10.1997 ES 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 07.01.1998 SE 30.10.1997	(51) H02J 3/00 (84) BE 30.07.1997 LI 30.07.1997 DK30.07.1997 FR 26.12.1997 IT 30.07.1997 NL 30.07.1997	(11) 0 682 696 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 GR 10.12.1997 LU 07.02.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) C11D 3/39 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 IE 10.02.1998 MC31.08.1998 PT 10.03.1998	(11) 0 684 103 (84) BE 31.05.1998 IE 24.09.1998 PT 18.05.1998	(51) B23K 20/227 (84) DK18.05.1998 LU 17.05.1998
(11) 0 681 840 (84) AT 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 09.05.1998 PT 08.04.1998	(51) A61K 31/665 (84) DK07.04.1998 IE 09.05.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 682 833 (84) AT 01.10.1997 CH 01.10.1997 DK 01.10.1997 GR 01.10.1997 LU 02.02.1998 PT 02.01.1998	(51) H04L 12/56 (84) BE 01.10.1997 LI 01.10.1997 ES 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(11) 0 684 793 (84) GR 07.01.1998 MC31.08.1998	(51) A61B 17/58 (84) LU 16.02.1998 PT 08.04.1998
(11) 0 681 840 (84) AT 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 09.05.1998 PT 08.04.1998	(51) A61K 31/665 (84) DK07.04.1998 IE 09.05.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 683 089 (84) BE 31.05.1998 GR 04.02.1998 LU 16.05.1998 PT 04.05.1998	(51) B62D 53/06 (84) DK04.05.1998 IE 24.09.1998 NL 04.02.1998 SE 04.05.1998	(11) 0 684 808 (84) AT 10.12.1997 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 MC31.08.1998 PT 10.03.1998 LI 10.12.1997	(51) A61K 7/00 (84) CH10.12.1997 IE 15.02.1998 LU 15.02.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998
(11) 0 681 914 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DK 11.05.1998 IE 10.05.1998 NL 11.02.1998 SE 11.05.1998	(51) B32B 27/32 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 GR11.02.1998 LU 10.05.1998 PT 11.05.1998	(11) 0 683 456 (84) AT 22.07.1998 CH 22.07.1998 DK 22.10.1998 GR 22.07.1998 SE 22.10.1998	(51) G06F 11/14 (84) BE 22.07.1998 LI 22.07.1998 ES 22.07.1998 LU 18.12.1998	(11) 0 684 869 (84) GR 25.06.1997 LU 17.02.1998	(51) B01D 53/62 (84) IE 17.02.1998 PT 25.09.1997
(11) 0 681 914 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DK 11.05.1998 IE 10.05.1998 NL 11.02.1998 SE 11.05.1998	(51) B32B 27/32 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 GR11.02.1998 LU 10.05.1998 PT 11.05.1998	(11) 0 683 456 (84) AT 22.07.1998 CH 22.07.1998 DK 22.10.1998 GR 22.07.1998 SE 22.10.1998	(51) G06F 11/14 (84) BE 22.07.1998 LI 22.07.1998 ES 22.07.1998 LU 18.12.1998	(11) 0 684 871 (84) AT 27.05.1998 LI 27.05.1998 GR 27.05.1998 LU 16.12.1998 SE 27.08.1998	(51) B01J 8/44 (84) CH27.05.1998 DK27.08.1998 IE 16.12.1998 PT 27.08.1998

(11) 0 684 928 (84) AT 04.06.1997 GR 04.06.1997 LU 23.02.1998	(51) B65G 69/18 (84) DK04.06.1997 IT 04.06.1997 PT 04.09.1997	(11) 0 686 158 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 DE 11.03.1998 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 MC31.08.1998 PT 10.03.1998	(51) C07D 491/22 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 ES 10.12.1997 IE 24.02.1998 LU 24.02.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 687 215 (84) BE 20.01.1999 LI 20.01.1999 DK 20.04.1999 IE 20.03.1999 PT 20.04.1999	(51) B29C 65/22 (84) CH20.01.1999 DE21.04.1999 GR20.01.1999 LU25.02.1999
(11) 0 685 013 (84) AT 17.09.1997 DK 17.09.1997 IE 15.02.1998 NL 17.09.1997 SE 17.12.1997	(51) D06M 10/04 (84) BE 17.09.1997 GR17.09.1997 LU 15.02.1998 PT 17.12.1997	(11) 0 686 189 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 FR 23.07.1997 IE 06.01.1998 PT 03.11.1997 LI 23.07.1997	(51) C11D 3/395 (84) BE 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 06.01.1998 SE 23.10.1997	(11) 0 687 273 (84) AT 28.05.1997 CH 28.02.1998 DE 29.08.1997 ES 28.05.1997 GB 28.05.1997 IT 28.05.1997 NL 28.05.1997 SE 28.08.1997	(51) C07K 14/81 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 DK28.05.1997 FR 28.05.1997 GR28.05.1997 LU 23.02.1998 PT 28.08.1997
(11) 0 685 055 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DK 14.04.1998 GR 14.01.1998 LU 15.02.1998 PT 15.04.1998	(51) F23C 11/00 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 ES 14.01.1998 IE 24.08.1998 MC31.08.1998	(11) 0 686 205 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 FR 06.03.1998 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) C22B 3/42 (84) BE 08.10.1997 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GB23.02.1998 IE 23.02.1998 LU 23.02.1998 PT 08.01.1998 LI 08.10.1997	(11) 0 687 292 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 IE 25.02.1998 NL 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) C11D 3/33 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 GR10.09.1997 LU 25.02.1998 PT 10.12.1997
(11) 0 685 096 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 ES 07.01.1998 GR 07.01.1998 IT 07.01.1998 MC31.08.1998 PT 08.04.1998	(51) G07F 7/06 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 FR 07.01.1998 IE 07.03.1998 LU 17.02.1998 NL 07.01.1998	(11) 0 686 288 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 LU 25.02.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) G06J 1/00 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 07.03.1998 MC31.08.1998 PT 08.04.1998	(11) 0 687 328 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 23.02.1998 PT 08.04.1998 LI 07.01.1998	(51) E01F 5/00 (84) BE 07.01.1998 DK07.04.1998 IE 07.03.1998 MC31.08.1998 SE 07.04.1998
(11) 0 685 154 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DE 27.02.1998 ES 26.11.1997 GB 11.05.1999 IE 11.05.1998 MC30.11.1998 PT 26.02.1998	(51) A01J 27/00 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 DK26.11.1997 FR 24.04.1998 GR 26.11.1997 LU 11.05.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(11) 0 686 311 (84) AT 22.10.1997 LI 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 15.02.1998 PT 22.01.1998	(51) H01M 2/02 (84) CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 IE 16.02.1998 MC31.08.1998 SE 22.01.1998	(11) 0 687 365 (84) BE 23.09.1998 GR 23.09.1998 LU 30.12.1998 PT 23.12.1998	(51) G02B 6/44 (84) DK23.12.1998 IE 30.12.1998 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998
(11) 0 685 453 (84) AT 11.02.1998 LI 11.02.1998 GR 11.02.1998 PT 11.05.1998	(51) C07C 68/08 (84) CH11.02.1998 DK11.05.1998 LU 27.05.1998 SE 11.05.1998	(11) 0 686 505 (84) BE 31.05.1998 ES 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) B41F 33/18 (84) DK05.11.1997 LU 23.05.1998 PT 05.02.1998	(11) 0 687 393 (84) BE 31.01.1998 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 MC31.07.1998	(51) H02G 3/04 (84) DK19.11.1997 IE 14.07.1998 LU 05.01.1998 PT 19.02.1998
(11) 0 685 535 (84) AT 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 16.05.1998 PT 08.04.1998	(51) C09D 4/00 (84) DK07.04.1998 IE 24.08.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 686 584 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DE 27.02.1998 ES 26.11.1997 GR 26.11.1997 IT 26.11.1997 MC31.07.1998 PT 26.02.1998	(51) B65G 47/50 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 DK26.11.1997 FR 26.11.1997 IE 26.01.1998 LU 04.01.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(11) 0 687 436 (84) AT 17.05.1998 ES 15.10.1997 GB 15.10.1997 LU 17.05.1998 PT 15.01.1998	(51) A47J 31/36 (84) BE 31.05.1998 FR 13.03.1998 IT 15.10.1997 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998
(11) 0 685 829 (84) AT 15.07.1998 CH 15.07.1998 ES 15.07.1998 SE 15.10.1998	(51) G09G 1/16 (84) BE 15.07.1998 LI 15.07.1998 LU 08.12.1998	(11) 0 686 751 (84) AT 15.04.1998 DK 15.07.1998 GB 15.04.1998 NL 15.04.1998	(51) E06B 3/54 (84) DE 16.07.1998 ES 15.04.1998 LU 09.06.1998 SE 15.07.1998	(11) 0 688 001 (84) BE 04.03.1998 IT 04.03.1998	(51) G07F 11/62 (84) GR04.03.1998 LU 24.05.1998
(11) 0 685 991 (84) AT 15.07.1998 ES 15.07.1998 LU 30.12.1998 PT 15.10.1998	(51) A01C 3/06 (84) CH15.07.1998 GR15.07.1998 NL 15.07.1998 LI 15.07.1998	(11) 0 687 023 (84) AT 04.03.1998 LI 04.03.1998 ES 04.03.1998 IE 02.06.1998 LU 02.06.1998 PT 04.06.1998	(51) H01M 4/86 (84) CH04.03.1998 DK04.06.1998 GR04.03.1998 IT 04.03.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(11) 0 688 176 (84) AT 30.07.1997 CH 30.07.1997 ES 30.07.1997 IE 18.02.1998 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) A47J 43/04 (84) BE 30.07.1997 DK30.07.1997 GR30.07.1997 LU 18.02.1998 PT 07.11.1997 LI 30.07.1997
(11) 0 686 077 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DK 02.12.1998 GR 02.09.1998 LU 21.10.1998 NL 02.09.1998	(51) B26B 17/00 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 ES 02.09.1998 IE 02.11.1998 MC30.04.1999 PT 07.12.1998	(11) 0 687 049 (84) BE 31.03.1998 GR 10.09.1997 LU 20.03.1998	(51) H02G 1/12 (84) DK 10.09.1997 IE 05.06.1998 PT 10.12.1997	(11) 0 688 193 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 IE 16.12.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(51) A61C 13/265 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 GR08.07.1998 LU 16.12.1998 PT 08.10.1998
(11) 0 686 153 (84) GR 04.06.1997 PT 04.09.1997	(51) C07D 301/02 (84) LU 16.02.1998	(11) 0 687 201 (84) GR 04.02.1998 MC 30.09.1998	(51) B01J 19/12 (84) LU 04.03.1998	(11) 0 688 321 (84) LU 17.02.1998	(51) C07D 275/04
				(11) 0 688 392 (84) DK 21.04.1998 LU 08.03.1998 PT 21.04.1998	(51) E05F 11/04 (84) GR21.01.1998 MC30.09.1998

(11) 0 688 429 (84) DK 11.05.1998 LU 04.03.1998 PT 11.05.1998	(51) G01N 33/543 (84) GR 11.02.1998 MC30.09.1998	(11) 0 690 834 (84) AT 29.07.1998 LU 17.12.1998 SE 29.10.1998	(51) C07C 19/12 (84) DK 29.10.1998 PT 29.10.1998	(11) 0 692 834 (84) BE 04.03.1998 ES 04.03.1998 GR 04.03.1998 LU 07.07.1998 PT 04.06.1998	(51) H01M 6/34 (84) DK 04.06.1998 FR 31.07.1998 IE 07.07.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998
(11) 0 688 661 (84) AT 01.10.1997 DE 03.01.1998 ES 01.10.1997 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(51) B29C 65/00 (84) BE 30.06.1998 DK 01.10.1997 GB 01.10.1997 IE 05.06.1998 LU 19.06.1998 PT 02.01.1998	(11) 0 690 908 (84) AT 01.10.1997 CH 31.01.1998 DE 03.01.1998 ES 01.10.1997 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(51) C11D 1/94 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 DK 01.10.1997 GB 01.10.1997 IE 05.06.1998 LU 10.01.1998 PT 02.01.1998	(11) 0 692 929 (84) AT 04.02.1998 CH 04.02.1998 DE 05.05.1998 ES 04.02.1998 GR 04.02.1998 LU 25.03.1998 PT 04.05.1998	(51) A01H 4/00 (84) BE 04.02.1998 LI 04.02.1998 DK 04.05.1998 FR 04.02.1998 IT 04.02.1998 MC30.09.1998 SE 04.05.1998
(11) 0 688 748 (84) AT 06.05.1998 LI 06.05.1998 GR 06.05.1998 LU 24.06.1998 PT 06.08.1998	(51) C07C 2/20 (84) CH 06.05.1998 DK 06.08.1998 IT 06.05.1998 SE 06.08.1998	(11) 0 690 920 (84) IE 25.03.1998 MC 30.09.1998	(51) C12N 15/86 (84) LU 25.03.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 692 962 (84) LU 30.03.1998	(51) A61K 31/00 (84) MC30.09.1998
(11) 0 689 475 (84) AT 07.01.1998 GR 07.01.1998 MC 30.09.1998 SE 07.04.1998	(51) B01D 65/08 (84) ES 07.01.1998 LU 18.03.1998 PT 08.04.1998	(11) 0 690 941 (84) ES 30.07.1997 IT 30.07.1997 PT 07.11.1997	(51) E01C 13/00 (84) GR 30.07.1997 LU 03.02.1998	(11) 0 693 008 (84) BE 30.04.1998 IE 14.07.1998 PT 03.03.1998	(51) B21D 26/02 (84) GR 03.12.1997 LU 03.04.1998
(11) 0 689 487 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 LU 09.03.1998 PT 22.01.1998	(51) B23B 27/04 (84) CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 IE 09.03.1998 NL 22.10.1997	(11) 0 690 963 (84) AT 18.02.1998 CH 18.02.1998 GR 18.02.1998 LU 23.03.1998 LI 18.02.1998	(51) F16B 12/26 (84) BE 18.02.1998 DK 18.05.1998 IT 18.02.1998 MC 30.09.1998	(11) 0 693 012 (84) BE 28.01.1998 LU 30.03.1998	(51) B23B 27/16 (84) IE 30.03.1998
(11) 0 689 539 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 14.03.1998 PT 03.03.1998	(51) C07D 403/06 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 IE 14.03.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(11) 0 691 198 (84) BE 03.12.1997	(51) B32B 15/08 (84) LU 03.07.1998	(11) 0 693 031 (84) AT 28.03.1998 CH 31.03.1998 DE 01.12.1998 ES 04.03.1998 GB 04.03.1998 LU 28.03.1998 PT 04.06.1998	(51) B61L 29/30 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 DK 04.06.1998 FR 04.03.1998 IT 04.03.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998
(11) 0 689 647 (84) AT 10.12.1997 CH 31.03.1998 ES 10.12.1997 IE 14.07.1998 LU 10.03.1998 PT 10.03.1998	(51) F04F 1/02 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 691 744 (84) AT 29.04.1998 DE 30.07.1998 ES 02.06.1998 GR 29.04.1998 IT 29.04.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(51) H03K 23/00 (84) BE 29.04.1998 DK 29.07.1998 FR 29.04.1998 IE 01.06.1998 LU 01.06.1998 PT 29.07.1998	(11) 0 693 110 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DE 12.05.1998 ES 11.02.1998 GR 11.02.1998 IT 11.02.1998 NL 11.02.1998 SE 11.05.1998	(51) C11D 1/14 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 DK 11.05.1998 FR 11.02.1998 IE 11.04.1998 LU 05.04.1998 PT 11.05.1998
(11) 0 689 674 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) G01N 33/573 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 ES 08.10.1997 IE 18.03.1998 LU 18.03.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 691 938 (84) AT 20.08.1997 IE 30.03.1998 NL 20.08.1997	(51) C02F 3/32 (84) GR 20.08.1997 LU 30.03.1998 PT 21.11.1997	(11) 0 693 166 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 05.04.1998 LU 05.04.1998 SE 07.04.1998	(51) F16L 23/032 (84) BE 07.01.1998 DK 07.04.1998 FR 05.06.1998 IT 07.01.1998 NL 07.01.1998 LI 07.01.1998
(11) 0 689 674 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) G01N 33/573 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 ES 08.10.1997 IE 18.03.1998 LU 18.03.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 691 960 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 23.03.1998 PT 03.03.1998	(51) C07D 235/14 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 IE 23.03.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(11) 0 693 170 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 05.04.1998 LU 05.04.1998 SE 07.04.1998	(51) F16L 23/032 (84) BE 07.01.1998 DK 07.04.1998 FR 05.06.1998 IT 07.01.1998 NL 07.01.1998 LI 07.01.1998
(11) 0 690 170 (84) CH 06.09.2000 GB 27.06.2001 IE 27.06.2001 PT 06.12.2000	(51) D21H 19/54 (84) LI 06.09.2000 GR 06.09.2000 LU 27.06.2002	(11) 0 691 977 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) C07H 21/00 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 ES 26.11.1997 LU 21.03.1998 PT 26.02.1998	(11) 0 693 211 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DE 13.06.1998 ES 11.03.1998 GB 11.06.1998 IE 11.05.1998 LU 07.04.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998	(51) G10H 1/00 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 DK 11.06.1998 FR 11.03.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 MC 31.10.1998 PT 15.06.1998
(11) 0 690 663 (84) BE 31.10.1998 DK 22.07.1998 GB 22.04.1998 IE 23.10.1998 LU 14.10.1998 PT 22.07.1998	(51) H05B 6/44 (84) DE 23.07.1998 ES 22.04.1998 GR 22.04.1998 IT 22.04.1998 NL 22.04.1998	(11) 0 692 342 (84) AT 26.06.1998 CH 30.06.1999 ES 29.12.1997 GB 29.12.1997 IE 14.07.1998 LU 26.06.1998 PT 30.03.1998	(51) B24D 3/28 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1999 FR 29.05.1998 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(11) 0 693 221 (84) BE 16.07.1997 ES 16.07.1997 IT 16.07.1997 NL 16.07.1997	(51) H01L 21/00 (84) DK 16.07.1997 GR 16.07.1997 LU 09.02.1998 SE 16.10.1997
(11) 0 690 752 (84) AT 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 28.03.1998 LU 28.03.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) B09B 3/00 (84) CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 IT 07.01.1998 MC 30.09.1998 PT 08.04.1998	(11) 0 692 361 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 ES 17.12.1997 IE 21.06.1998 LU 21.06.1998 SE 17.03.1998	(51) B29C 45/27 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 FR 15.05.1998 IT 17.12.1997 PT 17.03.1998	(11) 0 693 335 (84) LU 27.06.1998	(51) B21F 23/00 (84) LU 27.06.1998
				(11) 0 693 758 (84) LU 17.07.1998	(51) H01G 2/14 (84) LU 17.07.1998

(11) 0 693 887 (84) AT 25.02.1998 ES 25.02.1998 IE 25.04.1998 MC31.10.1998	(51) A24F 13/00 (84) BE 25.02.1998 GR25.02.1998 LU 14.04.1998 PT 25.05.1998	(11) 0 695 290 (84) AT 20.04.1998 CH 30.04.1998 DK 05.11.1997 FR 03.04.1998 GR 05.11.1997 IT 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) C07C 311/48 (84) BE 30.04.1998 LI 30.04.1998 ES 05.11.1997 GB05.11.1997 IE 14.07.1998 LU 20.04.1998 PT 05.02.1998	(11) 0 696 669 (84) AT 24.07.1998 DK 04.06.1998 FR 31.07.1998 GR 04.03.1998 IT 04.03.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(51) E04H 6/22 (84) BE 31.07.1998 ES 04.03.1998 GB04.03.1998 IE 24.09.1998 LU 24.07.1998 PT 04.06.1998
(11) 0 693 888 (84) AT 25.02.1998 ES 25.02.1998 IE 25.04.1998 MC31.10.1998	(51) A24F 13/00 (84) BE 25.02.1998 GR25.02.1998 LU 14.04.1998 PT 25.05.1998	(11) 0 695 292 (84) LU 21.04.1998	(51) C07D 213/30 (84) MC31.10.1998	(11) 0 696 767 (84) BE 31.08.1998 LU 11.08.1998	(51) G04B 47/04 (84) ES 17.12.1997 NL 17.12.1997
(11) 0 693 913 (84) LU 12.04.1998	(51) A61F 13/02 (84) MC31.10.1998	(11) 0 695 298 (84) AT 19.11.1997 GR 19.11.1997 PT 19.02.1998	(51) C07D 249/20 (84) DK 19.11.1997 LU 22.04.1998	(11) 0 696 980 (84) AT 01.03.1999 CH 31.03.1999 ES 07.01.1999 GR 07.01.1999 LU 01.03.1999 PT 07.04.1999	(51) B63B 25/00 (84) BE 31.03.1999 LI 31.03.1999 GB07.01.1999 IE 20.08.1999 MC30.09.1999 SE 07.01.1999
(11) 0 694 001 (84) BE 28.02.1998 ES 29.12.1997 IE 14.07.1998 LU 02.02.1998	(51) B60R 9/042 (84) DE31.03.1998 GB29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997	(11) 0 695 324 (84) DK 29.10.1997 MC31.08.1998	(51) C08L 1/02 (84) LU 01.02.1998	(11) 0 697 005 (84) AT 01.10.1997 CH 01.10.1997 DK 01.10.1997 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(51) B65G 17/12 (84) BE 01.10.1997 LI 01.10.1997 ES 01.10.1997 IE 10.05.1998 LU 10.05.1998 PT 02.01.1998
(11) 0 694 019 (84) AT 28.01.1998 DK 21.05.1997 FR 21.05.1997 LU 28.01.1998 SE 21.08.1997	(51) B65G 45/12 (84) BE 31.01.1998 ES 29.01.1998 GR21.05.1997 PT 21.08.1997	(11) 0 695 439 (84) AT 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997 LU 24.02.1998 PT 08.01.1998	(51) G03G 21/00 (84) BE 08.10.1997 ES 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(11) 0 697 107 (84) AT 27.04.1998 LI 30.04.1998 ES 07.01.1998 IE 24.08.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) G01N 21/66 (84) CH30.04.1998 DK07.04.1998 GR07.01.1998 LU 27.04.1998 PT 08.04.1998
(11) 0 694 027 (84) AT 29.10.1997 DK 29.10.1997 IE 05.06.1998 NL 29.10.1997 SE 29.01.1998	(51) C02F 5/02 (84) BE 31.01.1998 GR29.10.1997 LU 10.01.1998 PT 29.01.1998	(11) 0 695 481 (84) AT 11.02.1998 CH 11.02.1998 DK 11.05.1998 GR 11.02.1998 IT 11.02.1998 MC31.10.1998 PT 11.05.1998	(51) H03M 1/66 (84) BE 11.02.1998 LI 11.02.1998 ES 11.02.1998 IE 11.04.1998 LU 06.04.1998 NL 11.02.1998 SE 11.05.1998	(11) 0 697 494 (84) LU 19.08.1998	(51) E06B 9/11
(11) 0 694 168 (84) GR 25.06.1997 MC30.09.1998	(51) G01N 33/86 (84) LU 23.03.1998 PT 25.09.1997	(11) 0 695 498 (84) BE 31.07.1998 LU 19.07.1998	(51) A01K 1/02 (84) FR 24.04.1998 NL 26.11.1997	(11) 0 697 748 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DE 19.06.1998 ES 18.03.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(51) H01M 12/06 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 DK18.06.1998 FR 14.08.1998 IE 14.06.1998 LU 14.06.1998 PT 18.06.1998
(11) 0 694 226 (84) AT 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997 LU 12.04.1998 PT 08.01.1998	(51) H02H 6/00 (84) BE 08.10.1997 ES 08.10.1997 IE 12.04.1998 NL 08.10.1997	(11) 0 696 166 (84) AT 07.01.1998 LI 07.01.1998 GR 07.01.1998 LU 29.04.1998	(51) A01N 3/00 (84) CH07.01.1998 DK07.04.1998 IE 29.04.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 697 815 (84) BE 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 20.05.1998 SE 17.12.1997	(51) A21D 8/02 (84) CH31.05.1998 GB20.05.1998 IE 20.05.1998 NL 17.09.1997 LI 31.05.1998
(11) 0 694 274 (84) AT 10.06.1998 CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 FR 10.06.1998 LU 17.07.1998 PT 15.09.1998	(51) A47F 10/04 (84) BE 10.06.1998 LI 10.06.1998 ES 10.06.1998 IT 10.06.1998 MC31.01.1999 SE 10.09.1998	(11) 0 696 167 (84) AT 25.02.1998 LI 25.02.1998 GR 25.02.1998 LU 29.04.1998 PT 25.05.1998	(51) A01N 3/02 (84) CH25.02.1998 DK25.05.1998 IE 29.04.1998 MC31.10.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 697 844 (84) AT 08.04.1998 CH 08.04.1998 DK 08.07.1998 IE 10.12.1998 PT 08.07.1998	(51) A61F 5/56 (84) BE 08.04.1998 LI 08.04.1998 GR08.04.1998 LU 10.12.1998 SE 08.07.1998
(11) 0 694 689 (84) AT 27.07.1998 DK 13.08.1998 FR 13.05.1998 GR 13.05.1998 IT 13.05.1998 NL 13.05.1998 SE 13.08.1998	(51) F02M 23/08 (84) BE 31.07.1998 ES 13.05.1998 GB13.05.1998 IE 11.12.1998 LU 27.07.1998 PT 13.08.1998	(11) 0 696 315 (84) GR 25.03.1998 LU 05.05.1998 SE 25.06.1998	(51) C11D 11/00 (84) IE 25.05.1998 PT 25.06.1998	(11) 0 697 969 (84) CH 21.01.1998 LU 25.03.1998	(51) B60C 11/14 (84) LI 21.01.1998 MC30.09.1998
(11) 0 695 018 (84) BE 31.07.1998 PT 19.02.1998	(51) H02K 1/27 (84) LU 25.07.1998 SE 19.02.1998	(11) 0 696 330 (84) CH 28.02.1999 DK 12.11.1997 GR 12.11.1997 LU 01.02.1998 PT 12.02.1998	(51) D01F 13/02 (84) LI 28.02.1999 ES 12.11.1997 IE 14.07.1998 MC31.08.1998 SE 12.02.1998	(11) 0 697 970 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 IT 11.03.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998	(51) B60R 21/26 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 IE 11.05.1998 LU 03.05.1998 PT 15.06.1998
(11) 0 695 214 (84) DK 08.10.1997 IE 19.04.1998 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) B01J 2/16 (84) GR08.10.1997 LU 19.04.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 696 369 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 22.04.1998 LU 22.04.1998 PT 30.03.1998	(51) G06F 17/15 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(11) 0 698 033 (84) AT 03.12.1997 GR 03.12.1997 PT 03.03.1998	(51) C07H 19/073 (84) ES 03.12.1997 LU 12.05.1998 SE 03.03.1998
(11) 0 695 237 (84) BE 31.03.1998 IE 30.03.1998 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) B44C 1/17 (84) DK30.07.1997 LU 14.03.1998 PT 07.11.1997	(11) 0 696 521 (84) ES 10.12.1997	(51) B60C 11/12 (84) LU 05.08.1998		

(11) 0 698 176 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 IE 11.05.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(51) F01B 9/04 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 11.05.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 699 404 (84) BE 31.03.1998 LU 23.03.1998	(51) A47B 19/06 (84) IT 19.11.1997	(11) 0 701 719 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) G06F 17/30 (84) BE 10.12.1997 ES 10.12.1997 IE 03.06.1998 LU 03.06.1998 PT 10.03.1998 LI 10.12.1997
(11) 0 698 201 (84) AT 01.10.1997 GR 01.10.1997 LU 10.05.1998 PT 02.01.1998	(51) F25B 31/00 (84) DK 01.10.1997 IE 05.06.1998 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(11) 0 699 559 (84) DK 05.11.1998 IE 05.08.1998 MC 31.03.1999	(51) B60Q 1/14 (84) GR 05.08.1998 LU 01.09.1998	(11) 0 702 667 (84) DK 21.04.1998 LU 08.06.1998 SE 21.04.1998	(51) C07C 29/147 (84) GR 21.01.1998 PT 21.04.1998
(11) 0 698 238 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DE 06.02.1998 ES 05.11.1997 IE 03.05.1998 LU 03.05.1998 PT 05.02.1998	(51) G06F 9/44 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 DK 05.11.1997 GR 05.11.1997 IT 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(11) 0 699 622 (84) AT 11.02.1998 LI 11.02.1998 IT 11.02.1998 PT 11.05.1998	(51) B67B 7/86 (84) CH 11.02.1998 GR 11.02.1998 LU 30.08.1998	(11) 0 702 747 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 DK 20.08.1998 IE 11.12.1998 LU 17.06.1998 SE 20.08.1998	(51) E21B 33/127 (84) CH 30.06.1998 DE 21.08.1998 ES 20.05.1998 IT 20.05.1998 NL 20.05.1998
(11) 0 698 586 (84) BE 31.07.1998 ES 22.07.1998	(51) C04B 28/02 (84) DK 31.07.1998 LU 21.07.1998	(11) 0 700 134 (84) AT 17.08.1998 DK 01.07.1998 GR 01.04.1998 IT 01.04.1998 PT 01.07.1998	(51) H01R 33/945 (84) BE 31.08.1998 ES 01.04.1998 IE 23.10.1998 LU 17.08.1998 SE 01.07.1998	(11) 0 702 780 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 01.06.1998 PT 22.01.1998	(51) G01B 11/16 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 IE 01.06.1998 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998
(11) 0 698 638 (84) LU 14.07.1998	(51) C08L 19/00	(11) 0 700 379 (84) DK 07.04.1998 IE 29.04.1998 PT 08.04.1998	(51) C07C 315/04 (84) GR 07.01.1998 LU 29.04.1998	(11) 0 702 794 (84) BE 24.09.1997 LU 27.05.1998	(51) G01N 33/571 (84) IE 27.05.1998 PT 26.12.1997
(11) 0 698 671 (84) AT 01.10.1997 GR 01.10.1997 LU 11.05.1998 SE 01.01.1998	(51) C23C 2/02 (84) DK 01.10.1997 IE 05.06.1998 PT 02.01.1998	(11) 0 700 398 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DE 27.02.1998 ES 26.11.1997 GB 25.05.1998 IE 25.05.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) C07D 493/04 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 DK 26.11.1997 FR 24.04.1998 GR 26.11.1997 IT 26.11.1997 PT 26.02.1998 LU 25.05.1998	(11) 0 702 840 (84) AT 11.03.1998 DE 13.06.1998 ES 11.03.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 MC 03.06.1998 PT 15.06.1998	(51) H01B 5/10 (84) BE 30.04.1998 DK 11.06.1998 GB 11.03.1998 IE 24.09.1998 LU 03.04.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998
(11) 0 698 898 (84) GR 08.04.1998 PT 08.07.1998	(51) H01H 9/28 (84) LU 22.08.1998				
(11) 0 699 120 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DE 22.04.1998 ES 21.01.1998 GB 17.05.1998 IE 17.05.1998 LU 17.05.1998 PT 21.04.1998	(51) B27M 1/02 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 DK 21.04.1998 FR 19.06.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 NL 21.01.1998	(11) 0 700 536 (84) BE 31.05.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(51) G05B 13/02 (84) DK 18.06.1998 LU 18.05.1998 PT 18.06.1998	(11) 0 703 115 (84) AT 14.01.1998 ES 14.01.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) B60P 1/28 (84) DK 14.04.1998 GB 14.01.1998 IE 24.08.1998 LU 25.09.1998 PT 15.04.1998
(11) 0 699 147 (84) AT 22.03.1998 CH 31.03.1998 DK 01.10.1997 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(51) B60T 8/44 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 ES 01.10.1997 IE 05.06.1998 LU 22.03.1998 PT 02.01.1998	(11) 0 700 838 (84) DK 10.09.1998 GR 10.06.1998 LU 01.09.1998 PT 15.09.1998	(51) B65D 77/20 (84) ES 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(11) 0 703 147 (84) ES 06.05.1998 LU 11.08.1998	(51) B65B 31/00 (84) IT 06.05.1998 SE 06.08.1998
(11) 0 699 200 (84) ES 29.10.1997 LU 03.03.1998	(51) C07D 487/04 (84) GR 29.10.1997 PT 29.01.1998	(11) 0 700 843 (84) AT 18.03.1998 LI 18.03.1998 LU 08.09.1998	(51) B65G 17/08 (84) CH 18.03.1998 GR 18.03.1998	(11) 0 703 163 (84) AT 10.06.1998 CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 FR 10.06.1998 IT 10.06.1998 MC 31.01.1999 SE 10.09.1998	(51) B65G 13/06 (84) BE 10.06.1998 LI 10.06.1998 ES 10.06.1998 GR 10.06.1998 LU 02.07.1998 NL 10.06.1998
(11) 0 699 213 (84) CH 04.02.1998 DK 04.05.1998 MC 30.11.1998	(51) C08F 2/34 (84) LI 04.02.1998 LU 19.05.1998	(11) 0 700 884 (84) AT 25.03.1998 LI 25.03.1998 GR 25.03.1998 PT 25.06.1998	(51) C05F 11/02 (84) CH 25.03.1998 DK 25.06.1998 LU 08.08.1998 SE 25.06.1998	(11) 0 703 296 (84) AT 22.07.1998 ES 22.07.1998 LU 03.10.1998	(51) C12Q 1/68 (84) BE 22.07.1998 GR 22.07.1998 SE 22.10.1998
(11) 0 699 258 (84) CH 31.05.1998 GB 03.09.1997 LU 10.05.1998	(51) E04D 1/36 (84) LI 31.05.1998 IT 03.09.1997 SE 03.12.1997	(11) 0 701 663 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 IE 08.12.1998 MC 19.01.1999 PT 29.10.1998	(51) F16C 32/06 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 GR 29.07.1998 LU 08.12.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998	(11) 0 703 822 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 ES 14.01.1998 LU 04.05.1998 PT 15.04.1998	(51) B01F 5/04 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 GR 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 699 330 (84) AT 29.04.1998 GR 29.04.1998 LU 18.05.1998 PT 29.07.1998	(51) G09B 29/10 (84) DK 29.07.1998 IT 29.04.1998 MC 30.11.1998	(11) 0 701 703 (84) AT 17.09.1997 CH 31.05.1998 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 16.05.1998 PT 17.12.1997	(51) G01V 5/00 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 ES 17.09.1997 IE 05.06.1998 NL 17.09.1997 SE 17.12.1997	(11) 0 703 842 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 02.06.1998 PT 30.03.1998	(51) B23B 5/12 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 IE 02.06.1998 NL 29.12.1997
(11) 0 699 358 (84) LU 16.05.1998 PT 08.04.1998	(51) H02K 49/04 (84) NL 07.01.1998				

(11) 0 703 849 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 DE 18.03.1998 FR 15.05.1998 IE 27.05.1998 LU 27.05.1998 PT 17.03.1998	(51) B24C 5/06 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 ES 17.12.1997 GR 17.12.1997 IT 17.12.1997 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(11) 0 705 326 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 ES 11.03.1998 IE 16.06.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998	(51) C11D 3/39 (84) BE 11.03.1998 DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 LU 16.06.1998 PT 15.06.1998 LI 11.03.1998	(11) 0 706 965 (84) BE 30.09.1998 FR 12.06.1998 NL 14.01.1998	(51) B65H 19/18 (84) ES 14.01.1998 LU 29.09.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 703 853 (84) AT 01.10.1997 CH 01.10.1997 DE 03.01.1998 ES 01.10.1997 GB 15.06.1998 IE 15.06.1998 LU 15.06.1998 PT 02.01.1998	(51) B28D 1/22 (84) BE 01.10.1997 LI 01.10.1997 DK 01.10.1997 FR 27.02.1998 GR 01.10.1997 IT 01.10.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(11) 0 705 369 (84) BE 08.04.1998 GR 08.04.1998 LU 20.06.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(51) E01B 5/08 (84) DK 08.07.1998 IE 20.06.1998 MC 31.12.1998 PT 08.07.1998	(11) 0 707 040 (84) FR 24.07.1998	(51) C08L 23/04 (84) LU 15.09.1998
(11) 0 703 867 (84) AT 21.01.1998 IE 17.05.1998 MC 30.11.1998	(51) B42C 11/00 (84) DK 21.04.1998 LU 17.05.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 705 499 (84) AT 15.10.1997 CH 30.04.1998 DE 16.01.1998 ES 15.10.1997 GR 15.10.1997 IT 15.10.1997 MC 25.06.1998 PT 15.01.1998	(51) H03F 1/32 (84) BE 30.04.1998 LI 30.04.1998 DK 15.10.1997 GB 15.10.1997 IE 05.06.1998 LU 13.04.1998 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998	(11) 0 707 466 (84) GB 04.02.1998	(51) A61F 13/15 (84) LU 08.07.1998
(11) 0 703 910 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 LU 16.06.1998 SE 07.04.1998	(51) C07D 307/80 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 IE 16.06.1998 PT 08.04.1998	(11) 0 705 761 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 23.06.1998 PT 22.01.1998	(51) B65B 43/14 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 IE 23.06.1998 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(11) 0 707 508 (84) AT 28.04.1998 ES 29.12.1997 GB 29.12.1997 IE 14.07.1998 LU 28.04.1998 PT 30.03.1998	(51) B01D 9/00 (84) BE 30.04.1998 FR 29.05.1998 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 28.04.1998 SE 29.03.1998
(11) 0 704 007 (84) DK 12.11.1997 IE 27.05.1998	(51) D21H 23/76 (84) GR 12.11.1997 LU 27.05.1998	(11) 0 705 945 (84) ES 03.12.1997 IE 14.07.1998 SE 03.03.1998	(51) E03D 1/38 (84) GR 03.12.1997 LU 25.08.1998	(11) 0 707 532 (84) AT 03.06.1998 CH 03.06.1998 ES 03.06.1998 GR 03.06.1998 LU 05.07.1998 PT 03.09.1998	(51) B29C 35/02 (84) BE 03.06.1998 LI 03.06.1998 FR 03.06.1998 IE 03.06.1998 MC 31.01.1999 SE 03.09.1998
(11) 0 704 093 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DK 18.06.1998 FR 18.03.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 LI 18.03.1998	(51) G21K 1/00 (84) BE 18.03.1998 DE 19.06.1998 ES 18.03.1998 GB 18.06.1998 IE 24.05.1998 LU 24.05.1998 PT 18.06.1998	(11) 0 706 100 (84) BE 31.10.1998	(51) G04F 10/10 (84) LU 02.10.1998	(11) 0 707 583 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 IT 20.05.1998 MC 31.01.1999 PT 20.08.1998	(51) C07D 409/04 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 20.07.1998 LU 07.07.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998
(11) 0 705 121 (84) AT 27.05.1998 CH 27.05.1998 DE 28.08.1998 ES 27.05.1998 GR 27.05.1998 IT 27.05.1998 MC 31.12.1998 PT 27.08.1998	(51) A63B 63/00 (84) BE 27.05.1998 LI 27.05.1998 DK 27.08.1998 FR 27.05.1998 IE 27.07.1998 LU 21.06.1998 NL 27.05.1998 SE 27.08.1998	(11) 0 706 336 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 FR 03.04.1998 GR 05.11.1997 LU 24.06.1998 PT 05.02.1998	(51) A46B 7/06 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 ES 05.11.1997 GB 24.06.1998 IE 24.06.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(11) 0 707 603 (84) AT 28.06.1998 CH 30.06.1998 DK 03.09.1997 IE 05.06.1998 MC 31.12.1998 PT 03.12.1997	(51) C08F 220/04 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 GR 03.09.1997 LU 28.06.1998 NL 03.09.1997 SE 03.12.1997
(11) 0 705 150 (84) GR 18.03.1998 PT 18.06.1998	(51) B07B 1/10 (84) LU 21.06.1998	(11) 0 706 340 (84) DK 04.06.1998 LU 02.08.1998	(51) A47G 21/18 (84) IE 02.08.1998 PT 04.06.1998	(11) 0 707 970 (84) AT 22.04.1998 ES 22.04.1998 IE 22.06.1998 MC 31.12.1998 PT 22.07.1998	(51) B41J 2/175 (84) DK 22.07.1998 GR 22.04.1998 LU 20.06.1998 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998
(11) 0 705 152 (84) AT 01.10.1997 DE 02.03.1999 FR 31.12.1998 PT 02.01.1998 NL 01.12.1998	(51) B22D 11/04 (84) BE 31.05.1998 ES 18.05.1998 GB 16.05.1998 LU 16.05.1998 SE 17.05.1998	(11) 0 706 484 (84) GR 15.10.1997 LU 28.04.1998	(51) B65D 19/24 (84) IE 05.06.1998 PT 15.01.1998	(11) 0 708 022 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 LU 15.07.1998 PT 17.09.1998	(51) B65B 7/16 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.06.1998 IE 17.08.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 705 199 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 FR 07.08.1998 IE 27.06.1998 LU 27.06.1998 PT 15.06.1998 LI 11.03.1998	(51) B65B 63/02 (84) BE 11.03.1998 DE 13.06.1998 ES 11.03.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998	(11) 0 706 632 (84) AT 25.03.1998 LI 31.07.1998 ES 25.03.1998 IE 23.10.1998 PT 25.06.1998	(51) F25B 9/12 (84) CH 31.07.1998 DK 25.06.1998 GR 25.03.1998 LU 04.07.1998 SE 25.06.1998	(11) 0 708 028 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DE 13.11.1998 ES 12.08.1998 GR 12.08.1998 MC 30.04.1999 PT 12.11.1998	(51) B65B 21/06 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 DK 12.11.1998 FR 12.08.1998 LU 12.10.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998
(11) 0 705 293 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 LU 10.05.1998	(51) C08G 63/60 (84) CH 18.03.1998 DK 18.06.1998	(11) 0 706 653 (84) AT 04.03.1998 CH 04.03.1998 DK 04.06.1998 GR 04.03.1998 LU 04.05.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(51) G01N 30/88 (84) BE 04.03.1998 LI 04.03.1998 ES 04.03.1998 IE 04.05.1998 MC 30.11.1998 PT 04.06.1998	(11) 0 708 120 (84) AT 03.06.1998 DK 03.09.1998 LU 17.10.1998	(51) C08F 220/24 (84) BE 31.10.1998 ES 03.06.1998
		(11) 0 706 726 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(51) H02H 3/33 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 ES 19.11.1997 IE 23.06.1998 LU 23.06.1998 PT 19.02.1998	(11) 0 708 161 (84) AT 06.05.1998 ES 06.05.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 PT 06.08.1998	(51) C09J 5/06 (84) DK 06.08.1998 GB 06.05.1998 IE 11.12.1998 LU 27.09.1998 SE 06.08.1998
				(11) 0 708 629 (84) GB 01.04.1998	(51) A61F 13/15 (84) LU 08.07.1998

(11) 0 708 682 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 FR 17.04.1998 IE 16.06.1998 LU 16.06.1998 PT 19.02.1998	(51) B01J 3/00 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 ES 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(11) 0 710 090 (84) BE 13.08.1997 LU 26.04.1998 SE 13.11.1997	(51) A61B 17/39 (84) DK 13.08.1997 NL 13.08.1997	(11) 0 711 329 (84) AT 26.11.1997 LI 26.11.1997 ES 26.11.1997 IE 25.07.1998 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) C09D 123/10 (84) CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 25.07.1998 PT 26.02.1998
(11) 0 708 689 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 12.07.1998 PT 30.03.1998	(51) B06B 1/02 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 12.07.1998 SE 29.03.1998	(11) 0 710 309 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 24.05.1998 PT 19.02.1998	(51) E01D 19/10 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 GB 24.05.1998 IE 24.05.1998 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(11) 0 711 360 (84) GR 11.03.1998 PT 15.06.1998	(51) C12Q 1/04 (84) LU 28.07.1998
(11) 0 708 752 (84) AT 22.04.1998 CH 31.07.1998 DE 23.07.1998 ES 22.04.1998 GR 22.04.1998 IT 22.04.1998 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) C07C 53/126 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 DK 22.07.1998 GB 22.04.1998 IE 23.10.1998 LU 11.07.1998 PT 22.07.1998	(11) 0 710 319 (84) AT 28.01.1998 ES 28.01.1998 IE 24.08.1998 PT 28.04.1998	(51) E21B 49/00 (84) DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 16.05.1998 SE 28.04.1998	(11) 0 711 365 (84) AT 07.01.1998 DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) D02G 1/02 (84) BE 07.01.1998 ES 07.01.1998 LU 25.07.1998 PT 08.04.1998
(11) 0 708 766 (84) BE 31.07.1998 GR 10.12.1997 LU 09.07.1998 PT 10.03.1998	(51) C07D 311/16 (84) ES 10.12.1997 IE 14.07.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 710 326 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 ES 01.04.1998 IE 19.07.1998 LU 19.07.1998 PT 01.07.1998	(51) F03D 3/06 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 GR 01.04.1998 IT 01.04.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(11) 0 711 404 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DK 14.04.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) G01F 17/00 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 ES 14.01.1998 IE 01.07.1998 LU 01.07.1998 PT 15.04.1998
(11) 0 708 927 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 LU 11.07.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) G01R 33/28 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 GR 20.05.1998 MC 31.01.1999 PT 20.08.1998	(11) 0 710 354 (84) AT 19.07.1998 CH 31.07.1998 DK 20.08.1998 FR 20.05.1998 GR 20.05.1998 IT 20.05.1998 MC 31.01.1999 PT 20.08.1998	(51) G01H 1/00 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 20.05.1998 GR 20.05.1998 IE 11.12.1998 LU 19.07.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(11) 0 711 419 (84) AT 12.11.1997 CH 31.07.1998 DK 12.11.1997 GR 12.11.1997 LU 13.07.1998 PT 12.02.1998	(51) G01V 5/00 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 12.11.1997 IE 14.07.1998 NL 12.11.1997 SE 12.02.1998
(11) 0 708 988 (84) AT 28.01.1998 LI 28.01.1998 ES 28.01.1998 IE 02.06.1998 LU 02.06.1998 PT 28.04.1998	(51) H01M 2/12 (84) CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 IT 28.01.1998 NL 28.01.1998 SE 28.04.1998	(11) 0 711 170 (84) BE 31.07.1998 ES 08.04.1998 IE 23.10.1998 PT 08.07.1998	(51) A61K 35/14 (84) DK 08.07.1998 GR 08.04.1998 LU 13.07.1998 SE 08.07.1998	(11) 0 711 462 (84) AT 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 19.07.1998	(51) H01Q 13/24 (84) BE 29.12.1997 IE 19.07.1998 PT 30.03.1998
(11) 0 709 186 (84) IT 22.04.1998 NL 22.04.1998	(51) B41F 21/05 (84) LU 12.10.1998 SE 22.07.1998	(11) 0 711 192 (84) AT 26.07.1998 CH 31.07.1998 ES 03.12.1997 GR 03.12.1997 LU 26.07.1998 SE 03.03.1998	(51) B01D 5/00 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 FR 30.04.1998 IE 14.07.1998 PT 03.03.1998	(11) 0 711 584 (84) AT 13.05.1998 ES 13.05.1998 IT 13.05.1998 NL 13.05.1998	(51) A63H 3/02 (84) DK 13.08.1998 GR 13.05.1998 LU 26.09.1998 PT 13.08.1998
(11) 0 709 187 (84) BE 31.10.1998 NL 15.07.1998	(51) B41F 27/12 (84) LU 12.10.1998 SE 15.10.1998	(11) 0 711 203 (84) AT 26.07.1998 CH 31.07.1998 DK 01.07.1998 FR 28.08.1998 GR 01.04.1998 IT 01.04.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(51) B01J 38/42 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 01.04.1998 GB 01.04.1998 IE 23.10.1998 LU 26.07.1998 PT 01.07.1998	(11) 0 711 636 (84) BE 30.11.1998 ES 15.04.1998 IE 23.10.1998 LU 07.11.1998 PT 15.07.1998	(51) B25F 3/00 (84) DK 15.07.1998 GR 15.04.1998 IT 15.04.1998 NL 15.04.1998 SE 15.07.1998
(11) 0 709 309 (84) AT 04.03.1998 LU 25.10.1998	(51) B65F 1/16 (84) IT 04.03.1998 PT 04.06.1998	(11) 0 711 204 (84) LU 27.07.1998 NL 17.09.1997	(51) B02C 15/06 (84) MC 31.01.1999	(11) 0 711 764 (84) AT 24.06.1998 CH 24.06.1998 ES 24.06.1998 GR 24.06.1998 LU 09.11.1998 PT 24.09.1998	(51) C07D 307/62 (84) BE 24.06.1998 LI 24.06.1998 FR 20.11.1998 IT 24.06.1998 NL 24.06.1998 SE 24.09.1998
(11) 0 709 611 (84) AT 23.08.1998 CH 31.08.1999 DK 20.08.1998 FR 16.10.1998 GR 20.05.1998 IT 20.05.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) F16L 13/02 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1999 ES 20.05.1998 GB 20.05.1998 IE 11.12.1998 LU 23.08.1998 PT 20.08.1998	(11) 0 711 251 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 DE 11.03.1998 GR 10.12.1997 LU 07.06.1998 PT 10.03.1998	(51) B67D 1/00 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 ES 10.12.1997 IE 07.06.1998 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(11) 0 712 366 (84) GR 04.03.1998 MC 28.02.1999	(51) B65D 51/16 (84) LU 11.08.1998 SE 04.06.1998
(11) 0 709 636 (84) LU 27.09.1998	(51) F26B 25/00	(11) 0 711 304 (84) AT 25.02.1998 DK 25.05.1998 FR 24.07.1998 IE 22.07.1998 LU 22.07.1998 PT 25.05.1998	(51) C07K 1/36 (84) BE 25.02.1998 ES 25.02.1998 GR 25.02.1998 IT 25.02.1998 NL 25.02.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 712 386 (84) CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 IE 25.07.1998 PT 21.04.1998	(51) C07C 2/62 (84) LI 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 25.07.1998 SE 21.04.1998
(11) 0 710 083 (84) DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 LU 04.07.1998 SE 17.09.1998	(51) A61B 5/00 (84) ES 17.06.1998 IE 17.08.1998 PT 17.09.1998	(11) 0 711 478 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 LU 10.08.1998	(51) F24B 3/00 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 GR 28.01.1998 NL 28.01.1998		

(11) 0 712 505 (84) AT 27.07.1998 CH 31.07.1998 DK 29.07.1998 IE 11.12.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(51) G02F 1/29 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 GR 29.04.1998 LU 27.07.1998 PT 29.07.1998	(11) 0 714 328 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DK 14.04.1998 IE 11.08.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) B62D 29/00 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 GR 14.01.1998 LU 11.08.1998 PT 15.04.1998	(11) 0 715 502 (84) AT 22.04.1998 CH 22.04.1998 DK 22.07.1998 GR 22.04.1998 IT 22.04.1998 MC 31.12.1998 SE 22.07.1998	(51) A61B 17/12 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 ES 22.04.1998 IE 22.06.1998 LU 22.06.1998 PT 22.07.1998
(11) 0 712 597 (84) LU 11.11.1998	(51) A47K 1/05	(11) 0 714 388 (84) AT 15.04.1998 CH 15.04.1998 DK 15.07.1998 GR 15.04.1998 IT 15.04.1998 NL 15.04.1998 SE 15.07.1998	(51) C07D 239/42 (84) BE 15.04.1998 LI 15.04.1998 ES 15.04.1998 IE 12.08.1998 LU 12.08.1998 PT 15.07.1998	(11) 0 715 649 (84) AT 15.10.1997 CH 15.10.1997 DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 LU 09.08.1998 PT 15.01.1998	(51) C11D 11/00 (84) BE 15.10.1997 LI 15.10.1997 FR 13.03.1998 IE 09.08.1998 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998
(11) 0 712 785 (84) AT 21.10.1998 DE 22.01.1999 ES 21.10.1998 GR 21.10.1998 LU 17.11.1998 NL 21.10.1998 SE 21.01.1999	(51) B65D 5/60 (84) BE 30.11.1998 DK 21.01.1999 GB 21.10.1998 IE 21.10.1998 MC 31.05.1999 PT 21.01.1999	(11) 0 714 415 (84) AT 09.08.1998 CH 31.08.1998 DK 17.09.1998 IE 19.02.1999 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(51) C08F 2/16 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 GR 17.06.1998 LU 09.08.1998 PT 17.09.1998	(11) 0 715 683 (84) AT 13.05.1998 CH 13.05.1998 DK 13.08.1998 GR 13.05.1998 LU 18.08.1998 PT 13.08.1998	(51) F02B 43/10 (84) BE 13.05.1998 LI 13.05.1998 FR 09.10.1998 IE 18.08.1998 NL 13.05.1998
(11) 0 713 379 (84) AT 10.06.1998 CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 IE 10.08.1998 MC 28.02.1999 PT 15.09.1998	(51) G09F 3/10 (84) BE 10.06.1998 LI 10.06.1998 GR 10.06.1998 LU 05.08.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(11) 0 714 417 (84) AT 10.06.1998 GR 10.06.1998 MC 28.02.1999 PT 15.09.1998	(51) C08F 246/00 (84) BE 10.06.1998 LU 17.08.1998 NL 10.06.1998	(11) 0 715 786 (84) DK 08.07.1998 GR 08.04.1998 LU 15.08.1998	(51) H04B 7/08 (84) ES 08.04.1998 IE 15.08.1998 PT 08.07.1998
(11) 0 713 442 (84) AT 08.08.1998 CH 31.08.1998 ES 27.05.1998 GB 27.05.1998 LU 08.08.1998 PT 27.08.1998	(51) B25B 23/10 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 FR 23.10.1998 IT 27.05.1998 NL 27.05.1998 SE 27.08.1998	(11) 0 714 426 (84) AT 08.04.1998 LI 08.04.1998 GR 08.04.1998 LU 18.08.1998 PT 08.07.1998	(51) C09K 3/10 (84) CH 08.04.1998 DK 08.07.1998 IE 18.08.1998 MC 28.02.1999	(11) 0 715 922 (84) AT 10.06.1998 ES 10.06.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(51) B23K 9/23 (84) DK 10.09.1998 GB 10.06.1998 IE 19.02.1999 LU 04.12.1998 PT 15.09.1998
(11) 0 713 453 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 IE 17.08.1998 MC 28.02.1999 PT 17.09.1998	(51) B60B 3/14 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 GR 17.06.1998 LU 05.08.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 714 433 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 08.08.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) C11D 3/39 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 08.08.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 716 192 (84) DK 27.08.1998 LU 17.11.1998	(51) E04B 1/48 (84) ES 27.05.1998 SE 27.08.1998
(11) 0 713 521 (84) AT 15.07.1998 CH 15.07.1998 DK 15.10.1998 GR 15.07.1998 LU 01.08.1998 PT 15.10.1998	(51) C11D 1/75 (84) BE 15.07.1998 LI 15.07.1998 ES 15.07.1998 IE 15.09.1998 NL 15.07.1998 SE 15.10.1998	(11) 0 714 499 (84) DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 IE 24.08.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) F28C 1/00 (84) ES 14.01.1998 GB 14.01.1998 LU 27.06.1998 PT 15.04.1998	(11) 0 716 624 (84) DK 18.06.1998 LU 26.08.1998	(51) B01D 39/20 (84) IE 24.09.1998
(11) 0 713 536 (84) AT 27.05.1998 LI 27.05.1998 FR 23.10.1998 IE 03.08.1998 LU 03.08.1998 NL 27.05.1998	(51) C22B 7/00 (84) CH 27.05.1998 DK 27.08.1998 GR 27.05.1998 IT 27.05.1998 MC 28.02.1999 PT 27.08.1998	(11) 0 714 559 (84) AT 04.02.1998 DK 04.05.1998 GR 04.02.1998 LU 17.08.1998 PT 04.05.1998	(51) H01L 41/09 (84) BE 31.08.1998 ES 04.02.1998 IE 24.09.1998 NL 04.02.1998 SE 04.05.1998	(11) 0 716 666 (84) AT 13.05.1998 CH 13.05.1998 DK 13.08.1998 IE 17.08.1998 PT 13.08.1998	(51) C08G 63/68 (84) BE 13.05.1998 LI 13.05.1998 GR 13.05.1998 LU 17.08.1998 SE 13.08.1998
(11) 0 713 556 (84) AT 19.11.1997 LI 30.06.1998 ES 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997	(51) E04C 3/04 (84) CH 30.06.1998 DE 20.02.1998 GB 19.11.1997 LU 28.06.1998 PT 19.02.1998	(11) 0 714 618 (84) AT 28.04.1998 DK 08.07.1998 IE 23.10.1998 PT 08.07.1998	(51) A45C 11/22 (84) BE 30.04.1998 GR 08.04.1998 LU 28.04.1998 SE 08.07.1998	(11) 0 716 716 (84) AT 12.08.1998 DK 12.11.1998 IE 12.10.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) C22C 21/02 (84) BE 12.08.1998 ES 19.02.1999 LU 30.08.1998 PT 12.11.1998
(11) 0 713 561 (84) AT 22.04.1998 CH 22.04.1998 IE 09.08.1998 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) F01K 25/08 (84) BE 22.04.1998 DK 22.07.1998 LU 09.08.1998 PT 22.07.1998 LI 22.04.1998	(11) 0 714 622 (84) BE 31.12.1998 LU 01.12.1998	(51) A47B 67/04 (84) DK 01.12.1998	(11) 0 716 814 (84) AT 27.05.1998 LU 22.11.1998	(51) A23L 1/325 (84) GR 27.05.1998 SE 27.08.1998
(11) 0 713 932 (84) LU 19.08.1998	(51) C25D 17/12	(11) 0 714 686 (84) AT 22.11.1998 DK 29.10.1998 FR 24.12.1998 LU 22.11.1998	(51) B01D 21/24 (84) BE 30.11.1998 ES 29.07.1998 GR 29.07.1998 NL 29.07.1998	(11) 0 716 827 (84) AT 21.10.1998 CH 21.10.1998 DK 21.01.1999 GR 21.10.1998 LU 28.11.1998 NL 21.10.1998 SE 21.01.1999	(51) A47J 37/12 (84) BE 21.10.1998 LI 21.10.1998 ES 21.10.1998 IE 21.12.1998 MC 31.05.1999 PT 21.01.1999
(11) 0 714 271 (84) CH 13.05.1998 GR 13.05.1998 PT 13.08.1998	(51) A61F 2/48 (84) LI 13.05.1998 LU 19.08.1998			(11) 0 717 121 (84) LU 28.10.1998	(51) C22C 13/02

(11) 0 717 701 (84) AT 03.06.1998 LI 03.06.1998 GR 03.06.1998 PT 03.09.1998	(51) B65B 35/50 (84) CH03.06.1998 DK03.09.1998 LU 13.09.1998 SE 03.09.1998	(11) 0 719 148 (84) AT 18.02.1998 GR 18.02.1998 PT 18.05.1998	(51) A61K 33/10 (84) DK 18.05.1998 LU 26.07.1998 SE 18.05.1998	(11) 0 720 265 (84) AT 09.12.1998 CH 31.12.1998 DE 10.03.1999 GB 09.12.1998 IE 09.12.1998 MC29.01.1999 PT 09.03.1999	(51) H02G 3/14 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 DK09.03.1999 GR09.12.1998 LU 29.12.1998 NL 09.12.1998 SE 09.03.1999
(11) 0 717 703 (84) CH 17.06.1998 GR 17.06.1998 MC28.02.1999 SE 17.09.1998	(51) B65C 9/04 (84) LI 17.06.1998 LU 25.08.1998 PT 17.09.1998	(11) 0 719 194 (84) DK 10.09.1998 PT 15.09.1998	(51) B23B 27/14 (84) LU 30.08.1998	(11) 0 720 269 (84) GR 28.01.1998 LU 29.09.1998	(51) H02H 7/085 (84) IE 24.08.1998
(11) 0 717 735 (84) AT 07.09.1998 CH 30.09.1998 DK 10.09.1998 FR 06.11.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(51) C07D 251/34 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 10.06.1998 GB 10.06.1998 IE 19.02.1999 LU 07.09.1998 PT 15.09.1998	(11) 0 719 216 (84) AT 29.07.1998 CH 31.07.1998 GB 18.03.1998 SE 18.06.1998	(51) B41M 1/30 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 LU 29.07.1998	(11) 0 720 498 (84) AT 04.02.1998 CH 31.05.1998 DK 04.05.1998 IE 24.09.1998 NL 04.02.1998	(51) A63B 33/00 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 GR04.02.1998 LU 20.05.1998 PT 04.05.1998
(11) 0 717 766 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 IE 24.08.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(51) C11D 1/52 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 GR01.04.1998 LU 24.08.1998 PT 01.07.1998	(11) 0 719 231 (84) AT 15.07.1998 CH 15.07.1998 DK 15.10.1998 GR 15.07.1998 LU 30.08.1998 PT 15.10.1998	(51) B65D 85/62 (84) BE 15.07.1998 LI 15.07.1998 FR 15.07.1998 IE 15.09.1998 NL 15.07.1998 SE 15.10.1998	(11) 0 720 501 (84) AT 25.02.1998 ES 25.02.1998 GB 21.09.1998 IE 21.09.1998 NL 25.02.1998 SE 25.05.1998	(51) A63H 33/08 (84) BE 25.02.1998 FR 24.07.1998 GR25.02.1998 LU 21.09.1998 PT 25.05.1998
(11) 0 717 771 (84) AT 22.07.1998 CH 22.07.1998 DK 22.10.1998 FR 22.07.1998 IE 22.09.1998 NL 22.07.1998 SE 22.10.1998	(51) C11D 17/00 (84) BE 22.07.1998 LI 22.07.1998 ES 22.07.1998 GR22.07.1998 LU 24.08.1998 PT 22.10.1998	(11) 0 719 252 (84) AT 18.02.1998 ES 18.02.1998 LU 07.09.1998 SE 18.05.1998	(51) C07C 323/25 (84) DK 18.05.1998 GR 18.02.1998 PT 18.05.1998	(11) 0 720 503 (84) AT 22.04.1998 LI 22.04.1998 IE 21.09.1998	(51) A63H 33/08 (84) CH22.04.1998 GR22.04.1998 LU 21.09.1998
(11) 0 717 771 (84) AT 22.07.1998 CH 22.07.1998 DK 22.10.1998 FR 22.07.1998 IE 22.09.1998 NL 22.07.1998 SE 22.10.1998	(51) C11D 17/00 (84) BE 22.07.1998 LI 22.07.1998 ES 22.07.1998 GR22.07.1998 LU 24.08.1998 PT 22.10.1998	(11) 0 719 378 (84) ES 20.05.1998 IE 11.12.1998 LU 07.07.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) F01K 9/00 (84) GR20.05.1998 IT 20.05.1998 MC31.01.1999 PT 20.08.1998	(11) 0 720 505 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DE 15.04.1998 ES 14.01.1998 GB 16.09.1998 IE 19.09.1998 LU 16.09.1998 PT 15.04.1998	(51) B01D 3/34 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 717 849 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DK 20.08.1998 GR 20.05.1998 LU 09.09.1998 PT 20.08.1998	(51) G01N 33/68 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 ES 20.05.1998 IE 09.09.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(11) 0 719 471 (84) AT 13.05.1998 DK 13.08.1998 GR 13.05.1998 LU 14.09.1998 PT 13.08.1998	(51) H02K 55/00 (84) BE 13.05.1998 ES 13.05.1998 IE 14.09.1998 NL 13.05.1998	(11) 0 720 505 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DE 15.04.1998 ES 14.01.1998 GB 16.09.1998 IE 19.09.1998 LU 16.09.1998 PT 15.04.1998	(51) B01D 3/34 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 717 857 (84) AT 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 08.09.1998	(51) G02B 6/00 (84) DK21.04.1998 IE 08.09.1998	(11) 0 719 515 (84) LU 08.11.1998 SE 15.10.1998	(51) A47J 41/02 (84) NL 15.07.1998	(11) 0 720 677 (84) CH 24.06.1998 DK 24.09.1998 FR 20.11.1998 IE 08.09.1998 PT 24.09.1998	(51) D21F 1/00 (84) LI 24.06.1998 ES 24.06.1998 GR24.06.1998 LU 08.09.1998
(11) 0 717 908 (84) LU 08.09.1998	(51) H04N 7/173	(11) 0 719 522 (84) AT 21.10.1998 CH 21.10.1998 ES 21.10.1998 LU 27.12.1998 PT 21.01.1999	(51) A61B 17/12 (84) BE 21.10.1998 LI 21.10.1998 GR21.10.1998 MC30.06.1999 SE 21.01.1999	(11) 0 720 707 (84) AT 03.12.1997 LI 03.12.1997 FR 30.04.1998 IE 16.09.1998 LU 16.09.1998 PT 03.03.1998	(51) F16G 11/02 (84) CH03.12.1997 ES 03.12.1997 GR03.12.1997 IT 03.12.1997 MC31.03.1999
(11) 0 717 944 (84) DK 12.11.1998 IE 21.12.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) A46B 3/18 (84) GR12.08.1998 LU 21.12.1998 PT 12.11.1998	(11) 0 719 705 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DE 31.12.1998 ES 30.09.1998 GR 30.09.1998 LU 27.12.1998 PT 30.12.1998	(51) B65B 25/14 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 DK 31.12.1998 FR 26.02.1999 IE 27.12.1998 MC30.06.1999 SE 31.12.1998	(11) 0 720 829 (84) LU 27.10.1998	(51) A47J 27/08
(11) 0 718 022 (84) AT 12.08.1998 ES 22.07.1998 IE 19.02.1999 PT 22.10.1998	(51) B01D 29/44 (84) DK22.10.1998 GR22.07.1998 LU 12.08.1998 SE 22.10.1998	(11) 0 719 969 (84) AT 26.08.1998 DK 26.11.1998 GR 26.08.1998 LU 26.12.1998 PT 26.11.1998	(51) F16K 17/04 (84) BE 31.12.1998 GB 26.08.1998 IE 04.05.1999 NL 26.08.1998 SE 26.11.1998	(11) 0 720 947 (84) AT 29.04.1998 DK 29.07.1998 IE 21.12.1998 PT 29.07.1998	(51) B65B 13/18 (84) BE 29.04.1998 GR29.04.1998 LU 21.12.1998
(11) 0 718 271 (84) AT 15.12.1998 DK 15.12.1998 GB 19.08.1998 IE 04.05.1999 PT 19.11.1998	(51) C07C 67/04 (84) BE 31.12.1998 ES 19.08.1998 GR 19.08.1998 LU 15.12.1998 SE 16.12.1998	(11) 0 720 264 (84) AT 11.03.1998 LI 11.03.1998 ES 11.03.1998 IE 25.10.1998 LU 25.10.1998 SE 11.06.1998	(51) H02G 3/00 (84) CH11.03.1998 DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 IT 11.03.1998 PT 15.06.1998	(11) 0 721 134 (84) BE 12.11.1997 LI 12.11.1997 IE 12.01.1998 NL 12.11.1997	(51) G02C 1/02 (84) CH12.11.1997 DK 12.11.1997 LU 04.01.1998 SE 12.02.1998
(11) 0 718 586 (84) AT 19.10.1998 ES 25.03.1998 GB 25.03.1998 LU 19.10.1998 SE 25.06.1998	(51) F41H 11/16 (84) BE 31.10.1998 FR 21.08.1998 IT 25.03.1998 NL 25.03.1998			(11) 0 721 367 (84) BE 22.07.1998 LI 30.09.1998 LU 27.09.1998	(51) B01D 53/40 (84) CH30.09.1998 FR 18.12.1998 MC31.03.1999

(11) 0 721 395 (84) AT 03.06.1998 CH 03.06.1998 DK 03.09.1998 IE 03.08.1998 LU 08.07.1998 SE 03.09.1998	(51) B32B 29/08 (84) BE 03.06.1998 LI 03.06.1998 GR 03.06.1998 IT 03.06.1998 MC31.01.1999	(11) 0 722 713 (84) AT 06.08.1997 CH 31.01.2000 DK 06.08.1997 IE 05.06.1998 MC31.07.1998 PT 13.11.1997	(51) A61K 7/13 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.2000 GR 06.08.1997 LU 17.01.1998 NL 06.08.1997 SE 06.11.1997	(11) 0 725 161 (84) BE 31.12.1998 GR 15.04.1998 LU 15.12.1998	(51) C23C 14/02 (84) DK 15.12.1998 IE 23.10.1998
(11) 0 721 443 (84) BE 22.04.1998 ES 22.04.1998 GB 28.09.1998 IT 22.04.1998 NL 22.04.1998	(51) C07C 13/04 (84) DK 22.07.1998 FR 18.09.1998 IE 28.09.1998 LU 28.09.1998 SE 22.07.1998	(11) 0 723 061 (84) AT 28.11.1998 LU 28.11.1998	(51) E06B 1/70 (84) BE 30.11.1998 NL 12.08.1998	(11) 0 725 257 (84) AT 27.05.1998 CH 27.05.1998 DK 27.08.1998 GR 27.05.1998 LU 20.11.1998 PT 27.08.1998	(51) F41A 19/15 (84) BE 27.05.1998 LI 27.05.1998 ES 27.05.1998 IE 20.11.1998 NL 27.05.1998
(11) 0 721 448 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 IE 26.09.1998 NL 11.03.1998 SE 11.06.1998	(51) C07C 255/43 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 GR 11.03.1998 LU 26.09.1998 PT 15.06.1998	(11) 0 723 606 (84) AT 05.08.1998 LI 05.08.1998 MC31.03.1999	(51) D04B 21/00 (84) CH 05.08.1998 LU 26.09.1998	(11) 0 725 600 (84) AT 03.06.1998 CH 31.10.1998 DE 04.09.1998 GR 03.06.1998 IT 03.06.1998 NL 03.06.1998	(51) A61B 17/34 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 DK 03.09.1998 IE 19.02.1999 LU 25.10.1998 SE 03.09.1998
(11) 0 721 632 (84) AT 03.06.1998 CH 03.06.1998 DK 03.09.1998 GR 03.06.1998 IT 03.06.1998 PT 03.09.1998	(51) G06T 5/20 (84) BE 03.06.1998 LI 03.06.1998 ES 03.06.1998 IE 22.09.1998 LU 22.09.1998 SE 03.09.1998	(11) 0 723 645 (84) AT 15.04.1998 CH 15.04.1998 DE 16.07.1998 ES 15.04.1998 GR 15.04.1998 LU 18.10.1998 PT 15.07.1998	(51) F26B 17/20 (84) BE 15.04.1998 LI 15.04.1998 DK 15.07.1998 FR 11.09.1998 IT 15.04.1998 NL 15.04.1998 SE 15.07.1998	(11) 0 725 669 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DK 31.12.1998 GR 30.09.1998 LU 27.10.1998 NL 30.09.1998 SE 31.12.1998	(51) B01D 36/02 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 30.09.1998 IE 30.11.1998 MC30.04.1999 PT 30.12.1998
(11) 0 721 757 (84) IE 03.02.1998 MC31.07.1998	(51) A47J 19/06 (84) LU 04.01.1998 SE 05.01.1998	(11) 0 724 239 (84) AT 13.05.1998 CH 13.05.1998 DE 14.08.1998 ES 13.05.1998 GR 13.05.1998 LU 19.12.1998 PT 13.08.1998	(51) G07F 7/10 (84) BE 13.05.1998 LI 13.05.1998 DK 13.08.1998 FR 09.10.1998 IT 13.05.1998 NL 13.05.1998 SE 13.08.1998	(11) 0 725 713 (84) AT 24.10.1998 DK 29.10.1998 FR 24.12.1998 GR 29.07.1998 LU 24.10.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) B26D 9/00 (84) BE 31.10.1998 ES 29.07.1998 GB 29.07.1998 IE 29.07.1998 MC30.04.1999 PT 29.10.1998
(11) 0 721 963 (84) GR 29.07.1998 NL 29.07.1998	(51) C08G 18/10 (84) LU 18.12.1998	(11) 0 724 473 (84) AT 29.04.1998 GR 29.04.1998 LU 18.10.1998 PT 29.07.1998	(51) B01D 29/01 (84) DK 29.07.1998 IE 18.10.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(11) 0 725 923 (84) AT 05.08.1998 CH 05.08.1998 DK 05.11.1998 GR 05.08.1998 LU 25.10.1998 NL 05.08.1998 SE 05.11.1998	(51) G01K 7/01 (84) BE 05.08.1998 LI 05.08.1998 ES 05.08.1998 IE 25.10.1998 MC30.04.1999 PT 05.11.1998
(11) 0 722 281 (84) CH 31.07.2002 DK 31.07.2002 GR 28.01.1998 LU 13.07.1998 SE 28.04.1998	(51) A45D 26/00 (84) LI 31.07.2002 GB 13.07.2002 IE 24.08.1998 MC31.01.1999	(11) 0 724 505 (84) AT 06.05.1998 CH 06.05.1998 DE 07.08.1998 ES 06.05.1998 IE 30.08.1998 LU 30.08.1998 PT 06.08.1998	(51) B25B 27/06 (84) BE 06.05.1998 LI 06.05.1998 DK 06.08.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(11) 0 725 937 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 FR 24.12.1998 IE 24.10.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) G01R 33/12 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 ES 29.07.1998 GR 29.07.1998 LU 24.10.1998 PT 29.10.1998
(11) 0 722 472 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 DK 06.10.1998 GR 25.02.1998 IT 25.02.1998 PT 25.05.1998	(51) C08J 5/18 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 ES 07.10.1998 IE 06.10.1998 LU 06.10.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 724 509 (84) AT 03.06.1998 CH 03.06.1998 ES 03.06.1998 GR 03.06.1998 IT 03.06.1998 NL 03.06.1998	(51) B28B 7/06 (84) BE 03.06.1998 LI 03.06.1998 FR 30.10.1998 IE 20.10.1998 LU 20.10.1998 PT 03.09.1998	(11) 0 725 961 (84) AT 06.05.1998 CH 31.10.1998 DE 07.08.1998 ES 06.05.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(51) G08B 21/00 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 DK 06.08.1998 GB 06.05.1998 IE 11.12.1998 LU 17.10.1998 PT 06.08.1998
(11) 0 722 481 (84) IE 19.02.1999 PT 15.09.1998	(51) C10L 1/14 (84) LU 29.09.1998	(11) 0 724 511 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 LU 20.10.1998	(51) B28C 5/16 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998	(11) 0 725 961 (84) AT 06.05.1998 CH 31.10.1998 DE 07.08.1998 ES 06.05.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(51) G08B 21/00 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 DK 06.08.1998 GB 06.05.1998 IE 11.12.1998 LU 17.10.1998 PT 06.08.1998
(11) 0 722 506 (84) DK 09.12.1998 GR 09.09.1998 LU 04.10.1998 PT 14.12.1998	(51) C12Q 1/25 (84) ES 09.09.1998 IE 09.11.1998 MC30.04.1999 SE 09.12.1998	(11) 0 724 693 (84) LU 18.10.1998	(51) F16J 15/32	(11) 0 725 961 (84) AT 06.05.1998 CH 31.10.1998 DE 07.08.1998 ES 06.05.1998 GR 06.05.1998 IT 06.05.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998	(51) G08B 21/00 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 DK 06.08.1998 GB 06.05.1998 IE 11.12.1998 LU 17.10.1998 PT 06.08.1998
(11) 0 722 611 (84) AT 08.07.1998 LI 08.07.1998 ES 08.07.1998 IE 16.09.1998 MC31.03.1999	(51) G21G 1/06 (84) CH 08.07.1998 DK 08.10.1998 GR 08.07.1998 LU 16.09.1998 PT 08.10.1998	(11) 0 724 747 (84) AT 06.05.1998 GR 06.05.1998 LU 20.10.1998	(51) G02F 1/35 (84) DK 06.08.1998 IE 11.12.1998 PT 06.08.1998	(11) 0 726 133 (84) AT 14.01.1998 DK 14.04.1998 IE 24.08.1998 MC31.08.1998 PT 15.04.1998	(51) B29C 47/04 (84) BE 28.02.1998 GR 14.01.1998 LU 07.02.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 722 644 (84) ES 05.08.1998 LU 06.09.1998	(51) H04L 12/56 (84) GR 05.08.1998 PT 05.11.1998	(11) 0 725 006 (84) DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 NL 14.05.1997	(51) B65B 25/00 (84) ES 14.05.1997 LU 26.01.1998 SE 14.08.1997	(11) 0 726 383 (84) AT 21.01.1998 DK 21.04.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 MC31.07.1998 PT 21.04.1998	(51) E21D 20/02 (84) BE 21.01.1998 ES 21.01.1998 IE 21.03.1998 LU 25.01.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998
(11) 0 722 712 (84) AT 08.01.1998 CH 31.01.2000 DK 02.02.1998 IE 08.01.1998 MC31.07.1998 SE 09.01.1998	(51) A61K 7/13 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.2000 GR 19.03.1997 LU 08.01.1998 PT 31.07.1998	(11) 0 725 035 (84) BE 20.05.1998 ES 20.05.1998 LU 14.06.1998 PT 20.08.1998	(51) B67D 5/02 (84) DE 21.08.1998 FR 20.05.1998 NL 20.05.1998		

- (11) **0 726 732** (51) A61B 17/28
(84) AT 28.10.1998 (84) BE 31.10.1998
CH 31.10.1998 LI 31.10.1998
DK 15.10.1998 ES 15.07.1998
GR 15.07.1998 IE 19.02.1999
LU 28.10.1998 NL 15.07.1998
PT 15.10.1998 SE 15.10.1998
- (11) **0 726 934** (51) C11D 3/10
(84) AT 02.09.1998 (84) BE 02.09.1998
CH 02.09.1998 (84) LI 02.09.1998
DK 02.12.1998 GR 02.09.1998
IE 02.11.1998 LU 11.10.1998
NL 02.09.1998 PT 09.12.1998
- (11) **0 726 974** (51) D01F 2/00
(84) DK 17.09.1998 (84) ES 17.06.1998
GR 17.06.1998 IE 19.02.1999
LU 04.09.1998 PT 17.09.1998
SE 17.09.1998
- (11) **0 726 988** (51) E03D 9/00
(84) AT 15.04.1998 (84) BE 31.10.1998
CH 31.10.1998 LI 31.10.1998
DK 15.07.1998 GR 15.04.1998
LU 18.10.1998 NL 15.04.1998
PT 15.07.1998 SE 15.07.1998
- (11) **0 728 099** (51) B63H 1/36
(84) AT 02.09.1998 (84) BE 02.09.1998
CH 02.09.1998 LI 02.09.1998
DK 02.12.1998 ES 02.09.1998
IE 17.11.1998 LU 17.11.1998
MC31.05.1999 NL 02.09.1998
PT 09.12.1998 SE 02.12.1998
- (11) **0 728 232** (51) D02G 1/18
(84) AT 08.11.2001 (84) CH30.11.2001
LI 30.11.2001 DK29.10.1998
GR 29.07.1998 IE 08.11.1998
LU 08.11.1998 MC31.05.1999
SE 29.10.1998
- (11) **0 728 233** (51) D02G 1/18
(84) AT 08.11.2001 (84) CH30.11.2001
LI 30.11.2001 DK29.10.1998
GR 29.07.1998 IE 08.11.1998
LU 08.11.1998 MC31.05.1999
SE 29.10.1998
- (11) **0 728 244** (51) E03F 5/04
(84) AT 04.03.1998 (84) BE 04.03.1998
CH 04.03.1998 LI 04.03.1998
DK 04.06.1998 ES 04.03.1998
FR 31.07.1998 GR 04.03.1998
IE 11.11.1998 IT 04.03.1998
LU 11.11.1998 NL 04.03.1998
PT 04.06.1998 SE 04.06.1998
- (11) **0 728 253** (51) E21B 33/138
(84) AT 20.05.1998 (84) BE 20.05.1998
DE 21.08.1998 DK20.08.1998
ES 20.05.1998 GR20.05.1998
IE 06.12.1998 LU 06.12.1998
PT 20.08.1998 SE 20.08.1998
- (11) **0 728 272** (51) F16K 17/36
(84) AT 21.10.1998 (84) BE 21.10.1998
CH 21.10.1998 LI 21.10.1998
DE 22.01.1999 DK21.01.1999
ES 21.10.1998 FR 21.10.1998
GB 21.01.1999 GR21.10.1998
IE 21.12.1998 LU 06.12.1998
MC30.06.1999 NL 21.10.1998
PT 21.01.1999 SE 21.01.1998
- (11) **0 728 285** (51) F26B 13/10
(84) IE 18.11.1998 (84) LU 18.11.1998
- (11) **0 728 288** (51) F41A 9/71
(84) LU 08.09.1998
- (11) **0 729 127** (51) G09F 11/02
(84) BE 30.11.1998 (84) DK 25.06.1998
ES 25.03.1998 FR 21.08.1998
GR 25.03.1998 IE 23.10.1998
IT 25.03.1998 LU 20.11.1998
PT 25.06.1998 SE 25.06.1998
- (11) **0 729 314** (51) A47L 11/30
(84) AT 23.09.1998 (84) GR 23.09.1998
LU 17.11.1998 MC31.05.1999
PT 23.12.1998 SE 23.12.1998
- (11) **0 729 377** (51) B01D 53/04
(84) AT 11.11.1998 (84) BE 30.11.1998
CH 30.11.1998 LI 30.11.1998
DK 23.12.1998 ES 23.09.1998
FR 23.09.1998 GB 23.09.1998
GR 23.09.1998 IE 04.05.1999
LU 11.11.1998 MC31.05.1999
NL 23.09.1998 PT 23.12.1998
SE 23.12.1998
- (11) **0 729 394** (51) B22F 9/26
(84) AT 22.07.1998 (84) BE 22.07.1998
CH 22.07.1998 LI 22.07.1998
DK 22.10.1998 GR 22.07.1998
IE 15.11.1998 LU 15.11.1998
NL 22.07.1998 PT 22.10.1998
SE 22.10.1998
- (11) **0 729 397** (51) B23K 1/20
(84) AT 10.06.1998 (84) BE 10.06.1998
CH 10.06.1998 LI 10.06.1998
DE 11.09.1998 DK 10.09.1998
ES 10.06.1998 FR 06.11.1998
GR 10.06.1998 IE 16.11.1998
IT 10.06.1998 LU 16.11.1998
MC31.05.1999 NL 10.06.1998
PT 15.09.1998 SE 10.09.1998
- (11) **0 729 413** (51) B41M 5/035
(84) BE 30.09.1998 (84) DK 04.06.1998
GB 04.03.1998 GR 04.03.1998
IE 24.09.1998 LU 14.09.1998
NL 04.03.1998 PT 04.06.1998
SE 04.06.1998
- (11) **0 729 445** (51) C04B 41/50
(84) AT 11.11.1998 (84) BE 30.11.1998
CH 01.07.1998 LI 01.07.1998
DE 01.09.1999 DK 11.11.1998
ES 12.11.1998 FR 30.07.1999
GB 11.11.1998 IE 11.11.1998
LU 11.11.1998 MC31.05.1999
NL 01.06.1999 PT 01.10.1998
SE 01.10.1998
- (11) **0 729 678** (51) H04K 1/00
(84) DK 12.11.1998 (84) ES 12.08.1998
GR 12.08.1998 LU 09.11.1998
- (11) **0 730 406** (51) A01N 25/28
(84) LU 07.11.1998
- (11) **0 730 420** (51) A47B 57/40
(84) BE 31.10.1998 (84) DK 25.05.1998
ES 25.02.1998 FR 24.07.1998
GB 25.02.1998 GR 25.02.1998
LU 13.10.1998 NL 25.02.1998
PT 25.05.1998 SE 25.05.1998
- (11) **0 730 498** (51) B05B 1/04
(84) AT 08.04.1998 (84) BE 30.11.1998
CH 30.11.1998 LI 30.11.1998
DK 08.07.1998 ES 08.04.1998
GR 08.04.1998 IE 23.10.1998
IT 08.04.1998 LU 25.11.1998
NL 08.04.1998 PT 08.07.1998
SE 08.07.1998
- (11) **0 730 686** (51) G0730 686
(84) AT 02.11.1998 (84) BE 30.11.1998
DK 31.12.1998 FR 30.09.1998
GB 30.09.1998 LU 02.11.1998
NL 30.09.1998 SE 31.12.1998
- (11) **0 730 699** (51) E04G 9/05
(84) AT 04.03.1998 (84) BE 04.03.1998
CH 04.03.1998 LI 04.03.1998
DK 04.06.1998 FR 31.07.1998
GB 22.11.1998 GR 04.03.1998
IE 22.11.1998 IT 04.03.1998
LU 22.11.1998 NL 04.03.1998
PT 04.06.1998 SE 04.06.1998
- (11) **0 730 752** (51) G02B 27/22
(84) GR 07.10.1998 (84) LU 22.11.1998
MC31.05.1999 PT 07.01.1999
- (11) **0 730 758** (51) G04B 37/10
(84) AT 21.09.1998 (84) BE 30.09.1998
DK 17.09.1998 GR 17.06.1998
IE 19.02.1999 LU 21.09.1998
NL 17.06.1998 PT 17.09.1998
SE 17.09.1998
- (11) **0 730 785** (51) H01R 4/48
(84) DK 15.07.1998 (84) GR 15.04.1998
IE 23.10.1998 LU 25.08.1998
PT 15.07.1998 SE 15.07.1998
- (11) **0 731 634** (51) A01N 1/00
(84) LU 01.12.1998
- (11) **0 731 649** (51) A23P 1/08
(84) GB 01.07.1998 (84) GR 01.07.1998
IE 19.02.1999 LU 06.12.1998
- (11) **0 731 771** (51) B67D 1/08
(84) GR 10.12.1997 (84) LU 07.02.1998
MC31.08.1998 SE 10.03.1998
- (11) **0 731 776** (51) C02F 1/50
(84) IE 29.11.1999 (84) LU 29.11.1998
MC31.05.1999
- (11) **0 731 783** (51) C07C 65/34
(84) AT 29.07.1998 (84) BE 29.07.1998
CH 29.07.1998 LI 29.07.1998
DK 29.10.1998 GR 29.07.1998
IE 23.11.1998 LU 23.11.1998
PT 29.10.1998 SE 29.10.1998
- (11) **0 731 786** (51) C07C 235/08
(84) AT 21.10.1998 (84) BE 21.10.1998
CH 21.10.1998 LI 21.10.1998
DK 21.01.1999 ES 21.10.1998
GR 21.10.1998 IE 21.12.1998
LU 21.11.1998 MC31.05.1999
NL 21.10.1998 PT 21.01.1999
SE 21.01.1998
- (11) **0 732 954** (51) A61M 25/00
(84) AT 19.08.1998 (84) ES 19.08.1998
GR 19.08.1998 LU 01.11.1998
PT 19.11.1998 SE 19.11.1998
- (11) **0 732 979** (51) B22D 11/06
(84) FR 11.09.1998 (84) GB 15.04.1998
IT 15.04.1998 LU 21.12.1998
- (11) **0 732 992** (51) B32B 5/26
(84) AT 01.04.1998 (84) BE 01.04.1998
CH 01.04.1998 LI 01.04.1998
ES 01.04.1998 GR 01.04.1998
IE 01.12.1998 LU 01.12.1998
NL 01.04.1998 PT 01.07.1998
- (11) **0 732 994** (51) B32B 27/32
(84) DK 22.10.1998 (84) GR 22.07.1998
IE 07.12.1998 LU 07.12.1998
MC30.06.1999 PT 22.10.1998

(11) 0 733 014 (84) AT 06.12.1998 CH 31.12.1998 DK 08.10.1998 FR 04.12.1998 GR 08.07.1998 LU 06.12.1998 PT 08.10.1998	(51) B65D 65/46 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 08.07.1998 GB 08.07.1998 IE 19.02.1999 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 734 418 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 IE 14.11.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) C08L 67/02 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 ES 30.10.1998 LU 14.11.1998 PT 29.10.1998	(11) 0 736 173 (84) AT 15.04.1998 CH 31.12.1998 DE 16.07.1998 ES 15.04.1998 GR 15.04.1998 LU 22.12.1998 PT 15.07.1998	(51) G01N 27/82 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 DK 15.07.1998 GB 15.04.1998 IT 15.04.1998 NL 15.04.1998 SE 15.07.1998
(11) 0 733 034 (84) AT 02.09.1998 LI 02.09.1998 GR 02.09.1998 LU 06.12.1998 SE 02.12.1998	(51) C07C 67/38 (84) CH02.09.1998 DK02.12.1998 IE 06.12.1998 PT 09.12.1998	(11) 0 734 484 (84) AT 05.08.1998 LI 05.08.1998 ES 05.08.1998 LU 06.12.1998 SE 05.11.1998	(51) E05F 3/10 (84) CH05.08.1998 DK05.11.1998 IE 06.12.1998 PT 05.11.1998	(11) 0 736 272 (84) AT 06.04.1998 DK 03.09.1997 GR 03.09.1997 LU 06.04.1998 PT 03.12.1997	(51) A47B 83/00 (84) BE 30.04.1998 ES 03.09.1997 IT 03.09.1997 NL 03.09.1997 SE 03.12.1997
(11) 0 733 047 (84) DK 16.12.1998 LU 28.11.1998	(51) C07D 263/06 (84) IE 28.11.1998 MC31.05.1999	(11) 0 734 505 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DK 02.12.1998 IE 13.12.1998 NL 02.09.1998 SE 02.12.1998	(51) F25D 17/06 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 GR02.09.1998 LU 13.12.1998 PT 09.12.1998	(11) 0 736 522 (84) FI 29.12.1997 IE 14.07.1998 MC30.09.1998	(51) C07C 233/18 (84) GR29.12.1997 LU 15.03.1998 PT 30.03.1998
(11) 0 733 142 (84) DK 22.07.1998 LU 05.12.1998 SE 22.07.1998	(51) E04D 5/14 (84) GR22.04.1998 PT 22.07.1998	(11) 0 734 530 (84) AT 12.11.1997 CH 12.11.1997 DE 13.02.1998 ES 12.11.1997 GR 12.11.1997 IT 12.11.1997 NL 12.11.1997 SE 12.02.1998	(51) G01N 33/68 (84) BE 12.11.1997 LI 12.11.1997 DK 12.11.1997 FR 10.04.1998 IE 26.07.1998 LU 26.07.1998 PT 12.02.1998	(11) 0 736 771 (84) AT 18.03.1998 LI 30.06.2000 GR 18.03.1998	(51) G01N 33/76 (84) CH30.06.2000 ES 18.03.1998 LU 07.06.1998
(11) 0 733 143 (84) GR 22.04.1998 LU 06.12.1998 SE 07.12.1998	(51) E04D 11/02 (84) IE 23.10.1998 NL 22.04.1998	(11) 0 734 977 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 FR 24.12.1998 GR 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) B65G 21/18 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 ES 29.07.1998 GB 28.11.1998 LU 28.11.1998	(11) 0 737 062 (84) AT 06.05.1998 DK 06.08.1998 GR 06.05.1998 LU 22.12.1998 PT 06.08.1998	(51) A61K 9/107 (84) BE 31.12.1998 ES 06.05.1998 IE 11.12.1998 NL 06.05.1998 SE 06.08.1998
(11) 0 733 238 (84) AT 01.04.1998 CH 01.04.1998 DK 01.07.1998 GR 01.04.1998 LU 07.12.1998 PT 01.07.1998	(51) G06F 17/30 (84) BE 01.04.1998 LI 01.04.1998 ES 01.04.1998 IT 01.04.1998 NL 01.04.1998 SE 01.07.1998	(11) 0 735 914 (84) AT 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 21.12.1998 PT 23.12.1998	(51) B01D 39/00 (84) CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 21.12.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 737 145 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 25.01.1998 PT 17.12.1997	(51) B63B 25/16 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 IE 25.01.1998 NL 17.09.1997 SE 17.12.1997
(11) 0 733 445 (84) DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 LU 18.12.1998 PT 15.06.1998	(51) B26B 19/04 (84) ES 11.03.1998 IE 18.12.1998 MC30.06.1999 SE 11.06.1998	(11) 0 735 831 (84) DK 08.07.1998 GR 08.04.1998 IT 08.04.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(51) A45D 20/12 (84) ES 08.04.1998 IE 23.10.1998 LU 05.11.1998 PT 08.07.1998	(11) 0 737 148 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 LU 27.12.1998 PT 17.09.1998	(51) B64D 15/12 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.06.1998 IT 17.06.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 733 544 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(51) B63B 7/02 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 ES 19.11.1997 IE 12.03.1998 LU 12.03.1998 PT 19.02.1998	(11) 0 735 914 (84) AT 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 21.12.1998 PT 23.12.1998	(51) B01D 39/00 (84) CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 21.12.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 737 157 (84) AT 21.12.1998 CH 31.12.1998 DK 27.08.1998 GR 27.05.1998 NL 27.05.1998 SE 27.08.1998	(51) B65D 73/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 GB 27.05.1998 LU 21.12.1998 PT 27.08.1998
(11) 0 733 672 (84) BE 31.03.1998 ES 03.09.1997 LU 22.03.1998	(51) C08K 7/22 (84) DK03.09.1997 GR03.09.1997 PT 03.12.1997	(11) 0 735 921 (84) AT 21.12.1998 LI 31.12.1998 GR 07.10.1998 MC 30.06.1999	(51) B01L 3/14 (84) CH 31.12.1998 ES 07.10.1998 LU 21.12.1998	(11) 0 737 224 (84) AT 04.03.1998 DK 04.06.1998 IE 02.11.1998 LU 02.11.1998 NL 04.03.1998 SE 04.06.1998	(51) C08J 9/14 (84) BE 04.03.1998 FR 31.07.1998 IT 04.03.1998 MC31.05.1999 PT 04.06.1998
(11) 0 734 322 (84) GR 30.09.1998 MC 30.04.1999	(51) B32B 27/36 (84) LU 17.10.1998	(11) 0 735 914 (84) AT 23.09.1998 LI 23.09.1998 ES 23.09.1998 IE 21.12.1998 PT 23.12.1998	(51) B01D 39/00 (84) CH 23.09.1998 DK 23.12.1998 GR 23.09.1998 LU 21.12.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 737 267 (84) BE 31.12.1998 GB 19.08.1998 LU 29.12.1998 SE 19.11.1998	(51) E06B 9/34 (84) DK 19.11.1998 IE 04.05.1999 PT 19.11.1998
(11) 0 734 346 (84) LU 14.12.1998	(51) B65D 81/32 (84) MC30.06.1999	(11) 0 736 048 (84) AT 24.06.1998 ES 24.06.1998 GB 27.10.1998 NL 05.08.1998 IE 27.10.1998 LU 27.10.1998 SE 24.09.1998	(51) C08F 8/32 (84) DK 24.09.1998 FR 20.11.1998 GR 24.06.1998 IT 24.06.1998 PT 24.09.1998	(11) 0 737 319 (84) AT 22.04.1998 DK 22.07.1998 GR 22.04.1998 LU 06.06.1998 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) G01R 33/38 (84) BE 22.04.1998 ES 22.04.1998 IE 22.06.1998 MC31.12.1998 PT 22.07.1998
(11) 0 734 399 (84) AT 05.08.1998 CH 05.08.1998 DK 05.11.1998 GR 05.08.1998 LU 07.12.1998 PT 05.11.1998	(51) C08F 8/46 (84) BE 05.08.1998 LI 05.08.1998 ES 05.08.1998 IE 07.12.1998 NL 05.08.1998 SE 05.11.1998	(11) 0 736 122 (84) DK 16.12.1998 GR 16.09.1998 NL 16.09.1998 SE 16.12.1998	(51) E01B 2/00 (84) ES 16.09.1998 LU 22.12.1998 PT 18.12.1998		
(11) 0 734 408 (84) AT 26.08.1998 CH 26.08.1998 DK 26.11.1998 GR 26.08.1998 LU 14.12.1998 PT 26.11.1998	(51) C08G 69/16 (84) BE 26.08.1998 LI 26.08.1998 ES 26.08.1998 IE 14.12.1998 NL 26.08.1998 SE 26.11.1998				

(11) 0 737 365 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 GB 19.12.1998 IE 19.12.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) H01L 29/78 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 ES 12.08.1998 GR 12.08.1998 LU 19.12.1998 PT 12.11.1998	(11) 0 740 618 (84) AT 19.01.1998 DK 03.09.1997 FR 30.01.1998 GR 03.09.1997 LU 19.01.1998 PT 03.12.1997	(51) B60M 1/12 (84) BE 31.01.1998 ES 03.09.1997 GB 03.09.1997 IT 03.09.1997 NL 03.09.1997 SE 03.12.1997	(11) 0 743 905 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(51) B42B 5/10 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.06.1998 IE 30.12.1998 LU 30.12.1998 PT 17.09.1998
(11) 0 738 165 (84) LU 29.08.1998	(51) A61M 25/00	(11) 0 740 634 (84) AT 10.02.1998 DK 02.03.1998 GR 26.11.1997 LU 10.02.1998	(51) B65D 65/12 (84) BE 28.02.1998 ES 11.02.1998 IE 10.02.1998	(11) 0 743 997 (84) AT 24.09.1997 LI 24.09.1997 GR 24.09.1997 IT 24.09.1997 PT 26.12.1997	(51) E01C 3/02 (84) CH 24.09.1997 DK 24.09.1997 IE 11.02.1998 LU 11.02.1998 SE 24.12.1997
(11) 0 738 195 (84) AT 04.01.1998 DK 06.08.1997 FR 02.01.1998 GR 06.08.1997 LU 04.01.1998 PT 14.11.1997	(51) B23K 1/19 (84) BE 31.01.1998 ES 06.08.1997 GB 06.08.1997 IT 06.08.1997 NL 06.08.1997 SE 06.11.1997	(11) 0 740 691 (84) AT 15.07.1998 LI 31.12.1998 ES 15.07.1998 IE 29.12.1998 PT 15.10.1998	(51) C09D 5/02 (84) CH 31.12.1998 DK 15.10.1998 GR 15.07.1998 LU 29.12.1998 SE 15.10.1998	(11) 0 744 902 (84) LU 16.02.1998	(51) A23L 2/38
(11) 0 738 287 (84) AT 06.05.1998 LI 06.05.1998 GR 06.05.1998 LU 03.11.1998 SE 04.11.1998	(51) C08F 4/24 (84) CH 06.05.1998 DK 06.08.1998 IE 03.11.1998 PT 06.08.1998	(11) 0 740 796 (84) ES 17.12.1997 IE 17.02.1998 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(51) G01R 1/22 (84) GR 17.12.1997 LU 17.01.1998 PT 17.03.1998	(11) 0 745 059 (84) AT 18.08.1998 CH 22.04.1998 DK 22.07.1998 GR 22.04.1998 LU 18.08.1998 PT 22.07.1998	(51) C02F 1/20 (84) BE 22.04.1998 LI 22.04.1998 ES 22.04.1998 IE 18.08.1998 NL 22.04.1998
(11) 0 738 291 (84) BE 05.11.1997 ES 05.11.1997 IT 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) C08G 18/08 (84) DK 05.11.1997 FR 03.04.1998 LU 13.05.1998	(11) 0 740 824 (84) AT 15.10.1997 GR 15.10.1997 LU 17.01.1998 SE 15.01.1998	(51) G09F 11/32 (84) DK 15.10.1997 IE 05.06.1998 PT 15.01.1998	(11) 0 745 090 (84) AT 27.08.1997 CH 27.08.1997 DE 28.11.1997 ES 27.08.1997 GR 27.08.1997 IT 27.08.1997 NL 27.08.1997 SE 27.11.1997	(51) C07H 21/00 (84) BE 27.08.1997 LI 27.08.1997 DK 27.08.1997 FR 23.01.1998 IE 17.02.1998 LU 17.02.1998 PT 27.11.1997
(11) 0 738 415 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 DE 04.03.1998 GR 03.12.1997 IT 03.12.1997 MC 31.07.1998 PT 03.03.1998	(51) G11B 5/41 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 ES 03.12.1997 IE 03.02.1998 LU 04.01.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(11) 0 741 622 (84) LU 23.01.1998	(51) B23C 5/20	(11) 0 746 641 (84) DK 27.08.1998 GR 27.05.1998 LU 19.12.1998 SE 27.08.1998	(51) D01D 5/06 (84) ES 27.05.1998 IE 11.12.1998 PT 27.08.1998
(11) 0 739 286 (84) GR 23.07.1997 LU 19.01.1998	(51) B62D 1/26 (84) IE 30.03.1998	(11) 0 741 815 (84) GR 03.12.1997 LU 26.01.1998	(51) D06M 23/16 (84) IE 03.02.1998 MC 31.07.1998	(11) 0 746 818 (84) AT 15.10.1997 DE 16.01.1998 ES 15.10.1997 GR 15.10.1997 IT 15.10.1997 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998	(51) G06F 11/14 (84) BE 31.01.1998 DK 15.10.1997 GB 15.10.1997 IE 05.06.1998 LU 09.01.1998 PT 15.01.1998
(11) 0 739 435 (84) CH 31.12.1998 DK 28.01.1999 IE 28.10.1998 MC 30.06.1999	(51) D21H 27/24 (84) LI 31.12.1998 GR 28.10.1998 LU 21.12.1998 NL 28.10.1998	(11) 0 741 832 (84) DK 24.09.1997 IE 27.01.1998 PT 26.12.1997	(51) E06B 9/52 (84) GR 24.09.1997 LU 27.01.1998	(11) 0 746 841 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 ES 21.01.1998 IE 21.03.1998 MC 03.04.1998 PT 21.04.1998	(51) G10C 3/10 (84) CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 GR 21.01.1998 LU 15.02.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998
(11) 0 739 442 (84) LU 10.01.1998	(51) E21D 21/00	(11) 0 742 755 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DK 07.04.1998 FR 07.01.1998 IE 07.03.1998 LU 30.01.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) B41F 13/04 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 ES 07.01.1998 GR 07.01.1998 IT 07.01.1998 MC 31.07.1998 PT 08.04.1998	(11) 0 746 889 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 GR 29.07.1998 LU 06.12.1998 PT 29.10.1998	(51) H01T 13/46 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 ES 29.07.1998 IE 06.12.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998
(11) 0 740 559 (84) AT 24.09.1997 CH 24.09.1997 DK 24.09.1997 GR 24.09.1997 LU 03.01.1998 PT 26.12.1997	(51) A61M 31/00 (84) BE 24.09.1997 LI 24.09.1997 ES 24.09.1997 IE 03.01.1998 NL 24.09.1997 SE 24.12.1997	(11) 0 743 837 (84) AT 29.10.1997 DK 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 08.02.1998 PT 29.01.1998	(51) A61B 17/22 (84) BE 29.10.1997 ES 29.10.1997 IE 08.02.1998 LU 29.10.1997 SE 29.01.1998	(11) 0 747 539 (84) BE 30.06.1998 ES 08.04.1998 GB 08.04.1998 IE 23.10.1998 LU 09.06.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(51) E02D 29/14 (84) DK 08.07.1998 FR 08.04.1998 GR 08.04.1998 IT 08.04.1998 MC 31.12.1998 PT 08.07.1998
(11) 0 740 612 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 01.03.1998 LU 20.01.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) B41J 17/32 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 MC 31.07.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 743 227 (84) AT 15.04.1998 ES 10.12.1997 FR 07.05.1998 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) B60R 5/00 (84) BE 30.04.1998 FI 10.12.1997 GB 10.12.1997 IE 14.07.1998 LU 15.04.1998 PT 10.03.1998	(11) 0 746 915 (84) ES 22.10.1997 IE 16.02.1998 MC 31.08.1998	(51) H04B 7/26 (84) GR 22.10.1997 LU 16.02.1998 PT 22.01.1998
(11) 0 740 614 (84) CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 FR 20.03.1998 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997	(51) B42D 15/02 (84) LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 03.05.1998	(11) 0 743 837 (84) AT 29.10.1997 DK 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 08.02.1998 PT 29.01.1998	(51) A61B 17/22 (84) BE 29.10.1997 ES 29.10.1997 IE 08.02.1998 LU 29.10.1997 SE 29.01.1998	(11) 0 747 539 (84) BE 30.06.1998 ES 08.04.1998 GB 08.04.1998 IE 23.10.1998 LU 09.06.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(51) E02D 29/14 (84) DK 08.07.1998 FR 08.04.1998 GR 08.04.1998 IT 08.04.1998 MC 31.12.1998 PT 08.07.1998

(11) 0 747 633 (84) AT 07.10.1998 CH 07.10.1998 DE 08.01.1999 ES 07.10.1998 GR 07.10.1998 MC30.06.1999 SE 07.01.1999	(51) F23Q 3/00 (84) BE 07.10.1998 LI 07.10.1998 DK07.01.1999 FR 07.10.1998 LU 24.12.1998 NL 07.10.1998	(11) 0 749 401 (84) AT 02.03.1998 DK 12.11.1997 FR 12.11.1997 IE 02.03.1998 SE 03.03.1998	(51) C01C 3/18 (84) BE 31.03.1998 ES 03.03.1998 GR 12.11.1997 LU 02.03.1998	(11) 0 751 801 (84) AT 26.11.1997 DK 26.11.1997 LU 18.03.1998 PT 26.02.1998	(51) A61N 1/30 (84) BE 26.11.1997 GR 26.11.1997 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998
(11) 0 747 634 (84) AT 07.10.1998 CH 07.10.1998 DE 08.01.1999 ES 07.10.1998 GR 07.10.1998 MC30.06.1999 SE 07.01.1999	(51) F23Q 3/00 (84) BE 07.10.1998 LI 07.10.1998 DK07.01.1999 FR 07.10.1998 LU 24.12.1998 NL 07.10.1998	(11) 0 749 503 (84) BE 28.02.1998 ES 19.11.1997 GB 19.11.1997 IE 14.07.1998 LU 11.02.1998 PT 19.02.1998	(51) D04B 15/90 (84) DK 19.11.1997 FR 17.04.1998 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(11) 0 751 831 (84) DK 17.09.1997 IE 05.06.1998 MC30.09.1998	(51) B03B 9/06 (84) GR 17.09.1997 LU 22.03.1998 PT 17.12.1997
(11) 0 748 163 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(51) A21D 8/06 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 DK08.10.1997 FR 06.03.1998 IE 03.04.1998 LU 03.04.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 749 549 (84) LU 03.03.1998	(51) F17C 9/04 (84) SE 03.12.1997	(11) 0 751 903 (84) AT 29.12.1997 FR 29.12.1997 IE 25.03.1998 MC30.09.1998 SE 29.03.1998	(51) B65D 81/36 (84) BE 31.03.1998 GR 29.12.1997 LU 25.03.1998 PT 30.03.1998
(11) 0 748 296 (84) GR 27.08.1997 PT 27.11.1997	(51) C02F 1/72 (84) LU 23.02.1998 SE 27.11.1997	(11) 0 750 541 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DK 14.04.1998 IE 16.03.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) B26B 21/44 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 GR 14.01.1998 LU 16.03.1998 PT 15.04.1998	(11) 0 752 166 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 22.03.1998 MC30.09.1998 PT 30.03.1998	(51) H02G 7/16 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 22.03.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998
(11) 0 748 296 (84) GR 27.08.1997 PT 27.11.1997	(51) C02F 1/72 (84) LU 23.02.1998 SE 27.11.1997	(11) 0 750 567 (84) AT 21.01.1998 LI 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 14.03.1998 PT 21.04.1998	(51) B65D 19/26 (84) CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 IE 21.03.1998 MC30.09.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 752 374 (84) AT 29.12.1997 IE 14.07.1998 PT 30.03.1998	(51) B65D 43/04 (84) GR 29.12.1997 LU 03.07.1998 SE 29.03.1998
(11) 0 748 347 (84) AT 13.01.1999 LI 13.01.1999 GR 13.01.1999 MC31.08.1999	(51) C08G 73/02 (84) CH 13.01.1999 DK 13.04.1999 LU 24.02.1999 PT 13.04.1999	(11) 0 750 703 (84) AT 03.12.1997 CH 03.12.1997 DE 04.03.1998 FR 30.04.1998 IE 17.03.1998 LU 17.03.1998 PT 03.03.1998	(51) E03B 1/04 (84) BE 03.12.1997 LI 03.12.1997 ES 03.12.1997 GR 03.12.1997 IT 03.12.1997 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(11) 0 754 103 (84) BE 05.11.1997 ES 05.11.1997 LU 29.03.1998 PT 05.02.1998	(51) B23K 26/00 (84) DK 05.11.1997 GR 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998
(11) 0 748 415 (84) BE 28.02.1999 LI 28.02.1999 ES 07.01.1999 GR 07.01.1999 LU 16.02.1999 NL 07.01.1999 SE 07.01.1999	(51) F01C 1/073 (84) CH 28.02.1999 DK 07.04.1999 GB 07.01.1999 IE 20.08.1999 MC31.08.1999 PT 07.04.1999	(11) 0 750 711 (84) AT 07.03.1998 DK 17.09.1997	(51) E05B 17/00 (84) BE 31.03.1998 LU 07.03.1998	(11) 0 754 150 (84) AT 07.04.1998 LU 07.04.1998	(51) B65D 47/06 (84) GR 27.08.1997 SE 27.11.1997
(11) 0 749 042 (84) BE 31.08.1998 ES 15.07.1998 NL 15.07.1998	(51) G03D 15/00 (84) DK 15.10.1998 LU 01.08.1998	(11) 0 750 731 (84) BE 31.03.1998 GR 15.10.1997 SE 15.01.1998	(51) F23G 5/30 (84) DK 15.10.1997 LU 02.03.1998	(11) 0 754 188 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 19.05.1998 PT 19.02.1998	(51) C07H 21/00 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 FR 19.11.1997 IE 19.05.1998 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998
(11) 0 749 279 (84) DK 03.09.1998 GR 03.06.1998 LU 22.08.1998 PT 03.09.1998	(51) A41D 19/00 (84) GB 03.06.1998 IE 19.02.1999 MC28.02.1999 SE 03.09.1998	(11) 0 750 765 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 ES 17.12.1997 IE 17.02.1998 LU 15.02.1998 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(51) G06F 7/24 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 GR 17.12.1997 IT 17.12.1997 MC31.08.1998 PT 17.03.1998	(11) 0 754 201 (84) LU 14.02.1998	(51) C08J 5/18 (84) PT 09.04.1998
(11) 0 749 384 (84) AT 13.08.1997 DE 14.11.1997 ES 13.08.1997 GB 13.08.1997 IT 13.08.1997 NL 13.08.1997 SE 13.11.1997	(51) B63C 7/20 (84) BE 31.03.1998 DK 13.08.1997 FR 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 09.03.1998 PT 18.11.1997	(11) 0 750 773 (84) GR 14.01.1998 MC31.08.1998	(51) G07G 1/00 (84) LU 23.02.1998	(11) 0 754 284 (84) AT 27.08.1997 DK 27.08.1997 GB 27.08.1997 IT 27.08.1997 NL 27.08.1997 SE 27.11.1997	(51) F25D 16/00 (84) BE 30.04.1998 ES 27.08.1997 GR 27.08.1997 LU 18.04.1998 PT 27.11.1997
(11) 0 749 396 (84) AT 22.02.1998 DK 21.04.1998 FR 21.01.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 MC31.08.1998 PT 21.04.1998	(51) B65G 65/48 (84) BE 28.02.1998 ES 21.01.1998 GB 21.01.1998 IE 24.08.1998 LU 22.02.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 750 787 (84) AT 16.03.1998 LU 16.03.1998	(51) H01H 37/76 (84) BE 31.03.1998	(11) 0 754 426 (84) BE 31.07.1998 GR 18.02.1998 NL 18.02.1998	(51) A47K 3/00 (84) DK 18.05.1998 LU 12.07.1998 SE 18.05.1998
(11) 0 749 396 (84) AT 22.02.1998 DK 21.04.1998 FR 21.01.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 MC31.08.1998 PT 21.04.1998	(51) B65G 65/48 (84) BE 28.02.1998 ES 21.01.1998 GB 21.01.1998 IE 24.08.1998 LU 22.02.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 751 727 (84) AT 22.03.1998 DK 17.09.1997 PT 17.12.1997	(51) A47C 5/12 (84) BE 31.03.1998 LU 22.03.1998	(11) 0 755 281 (84) AT 18.03.1998 DK 18.06.1998 IE 24.09.1998 MC 14.05.1998 PT 18.06.1998	(51) A61M 29/02 (84) BE 30.04.1998 GR 18.03.1998 LU 12.04.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998
(11) 0 749 396 (84) AT 22.02.1998 DK 21.04.1998 FR 21.01.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 MC31.08.1998 PT 21.04.1998	(51) B65G 65/48 (84) BE 28.02.1998 ES 21.01.1998 GB 21.01.1998 IE 24.08.1998 LU 22.02.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 751 753 (84) BE 31.03.1998 FR 20.03.1998 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997	(51) A61F 2/44 (84) DK 22.10.1997 GB 22.10.1997 LU 22.03.1998 SE 22.01.1998	(11) 0 756 466 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 GR 16.09.1998 LU 20.10.1998 PT 18.12.1998	(51) A47C 27/08 (84) CH 31.10.1998 DK 16.12.1998 IE 16.09.1998 MC30.04.1999 SE 16.12.1998

(11) 0 756 606	(51) C08F 20/34	(11) 0 759 171	(51) G01N 33/535	(11) 0 768 913	(51) B01D 63/02
(84) AT 01.04.1998	(84) BE 30.04.1998	(84) AT 15.04.1998	(84) BE 15.04.1998	(84) AT 08.04.1998	(84) BE 08.04.1998
DK 25.05.1998	ES 25.02.1998	CH 15.04.1998	LI 15.04.1998	CH 08.04.1998	LI 08.04.1998
GR 25.02.1998	IE 24.09.1998	DE 16.07.1998	DK 15.07.1998	DK 08.07.1998	ES 08.04.1998
LU 01.04.1998	MC31.10.1998	ES 15.04.1998	FR 15.04.1998	GR 08.04.1998	IE 26.06.1998
NL 25.02.1998	PT 25.05.1998	GR 15.04.1998	IE 15.06.1998	LU 26.06.1998	MC31.12.1998
SE 25.05.1998		IT 15.04.1998	LU 12.05.1998	NL 08.04.1998	PT 08.07.1998
		MC30.11.1998	NL 15.04.1998	SE 08.07.1998	
		PT 15.07.1998	SE 15.07.1998		
(11) 0 756 611	(51) C08K 5/372	(11) 0 759 395	(51) B65B 13/06	(11) 0 768 939	(51) B27B 7/02
(84) LU 21.05.1998	(84) MC30.11.1998	(84) BE 17.06.1998	(84) LU 19.08.1998	(84) DK 29.07.1998	(84) GR 29.04.1998
				IE 29.06.1998	LU 29.06.1998
				MC31.12.1998	PT 29.07.1998
(11) 0 756 685	(51) F16L 37/00	(11) 0 759 717	(51) A47C 27/08	(11) 0 769 038	(51) C09D 4/00
(84) AT 14.01.1998	(84) BE 14.01.1998	(84) AT 28.01.1998	(84) BE 28.01.1998	(84) AT 04.03.1998	(84) BE 30.06.1998
CH 14.01.1998	LI 14.01.1998	CH 28.01.1998	LI 28.01.1998	DE 05.06.1998	DK 04.06.1998
DE 15.04.1998	DK 14.04.1998	DE 29.04.1998	DK 28.04.1998	ES 04.03.1998	GB 04.03.1998
ES 14.01.1998	FR 12.06.1998	ES 28.01.1998	FR 26.06.1998	GR 04.03.1998	IE 24.09.1998
GR 14.01.1998	IE 10.04.1998	GR 28.01.1998	IE 25.05.1998	IT 04.03.1998	LU 19.06.1998
IT 14.01.1998	LU 10.04.1998	IT 28.01.1998	LU 25.05.1998	NL 04.03.1998	PT 04.06.1998
NL 14.01.1998	PT 15.04.1998	NL 28.01.1998	PT 28.04.1998	SE 04.06.1998	
SE 14.04.1998		SE 28.04.1998			
(11) 0 756 720	(51) G03B 21/10	(11) 0 759 824	(51) B22C 19/00	(11) 0 770 235	(51) G05G 1/14
(84) AT 08.04.1998	(84) DK05.11.1997	(84) AT 10.12.1997	(84) BE 10.12.1997	(84) AT 03.06.1998	(84) DK 03.09.1998
ES 05.11.1997	GR05.11.1997	CH 10.12.1997	LI 10.12.1997	GR 03.06.1998	IE 03.06.1998
IE 14.07.1998	IT 05.11.1997	ES 10.12.1997	FR 07.05.1998	LU 13.07.1998	NL 03.06.1998
LU 08.04.1998	PT 05.02.1998	GR 10.12.1997	IE 19.05.1998	PT 03.09.1998	SE 03.09.1998
SE 05.02.1998		IT 10.12.1997	LU 19.05.1998		
		NL 10.12.1997	PT 10.03.1998		
		SE 10.03.1998			
(11) 0 757 424	(51) H02K 13/10	(11) 0 760 881	(51) E01C 5/06	(11) 0 770 612	(51) C07D 405/12
(84) AT 08.04.1998	(84) BE 08.04.1998	(84) LU 06.06.1998		(84) AT 26.08.1998	(84) BE 26.08.1998
CH 08.04.1998	LI 08.04.1998			CH 26.08.1998	LI 26.08.1998
DK 08.07.1998	ES 08.04.1998			DK 26.11.1998	ES 26.08.1998
GR 08.04.1998	IE 01.08.1998			FI 26.08.1998	GR 26.08.1998
IT 08.04.1998	LU 01.08.1998			IE 26.10.1998	LU 26.09.1998
NL 08.04.1998	PT 08.07.1998			MC31.03.1999	NL 26.08.1998
SE 08.07.1998				PT 26.11.1998	SE 26.11.1998
(11) 0 757 623	(51) B31F 5/02	(11) 0 764 233	(51) E06B 9/68	(11) 0 771 164	(51) A47G 19/22
(84) DK 14.04.1998	(84) ES 14.01.1998	(84) BE 31.05.1998	(84) DK 04.05.1998	(84) DK 04.06.1998	(84) IE 24.09.1998
GR 14.01.1998	IE 24.08.1998	ES 04.02.1998	GR 04.02.1998	LU 11.07.1998	
LU 24.04.1998	NL 14.01.1998	IE 24.09.1998	IT 04.02.1998		
PT 15.04.1998	SE 14.04.1998	LU 24.05.1998	NL 04.02.1998		
		SE 04.05.1998			
(11) 0 757 871	(51) H04M 15/00	(11) 0 765 407	(51) D01F 2/00	(11) 0 771 165	(51) A47J 37/04
(84) LU 06.03.1998	(84) MC30.09.1998	(84) DK 06.08.1997	(84) LU 02.04.1998	(84) AT 08.12.1998	(84) BE 31.12.1998
				DK 16.12.1998	ES 16.09.1998
				GR 16.09.1998	IE 04.05.1999
				LU 08.12.1998	NL 16.09.1998
				PT 18.12.1998	SE 16.12.1998
(11) 0 757 901	(51) A47J 37/12	(11) 0 765 454	(51) F23G 5/00	(11) 0 771 329	(51) C08F 8/28
(84) AT 15.04.1998	(84) DK 15.07.1998	(84) GR 08.07.1998	(84) LU 06.10.1998	(84) GR 06.05.1998	(84) LU 21.07.1998
FI 15.04.1998	GR 15.04.1998	MC 30.04.1999		MC31.01.1999	
IE 23.10.1998	LU 03.07.1998				
NL 15.04.1998	PT 15.07.1998				
SE 15.07.1998					
(11) 0 758 347	(51) C08F 265/04	(11) 0 765 967	(51) E01C 11/14	(11) 0 771 382	(51) E05B 65/10
(84) AT 01.04.1998	(84) BE 01.04.1998	(84) DK 08.10.1998	(84) ES 08.07.1998	(84) AT 06.05.1998	(84) BE 06.05.1998
CH 01.04.1998	LI 01.04.1998	FI 08.07.1998	IE 19.02.1999	CH 06.05.1998	LI 06.05.1998
DK 01.07.1998	GR 01.04.1998	LU 03.09.1998	SE 08.10.1998	DE 07.08.1998	DK 06.08.1998
LU 27.04.1998				ES 06.05.1998	FR 02.10.1998
				GB 01.09.1998	GR 06.05.1998
				IE 01.09.1998	LU 01.09.1998
				NL 06.05.1998	PT 06.08.1998
				SE 06.08.1998	
(11) 0 758 477	(51) G09B 23/28	(11) 0 766 705	(51) C08F 291/00	(11) 0 771 525	(51) A01N 25/10
(84) AT 14.01.1998	(84) BE 31.05.1998	(84) AT 13.05.1998	(84) BE 13.05.1998	(84) AT 11.03.1998	(84) BE 11.03.1998
DK 14.04.1998	ES 14.01.1998	CH 13.05.1998	LI 13.05.1998	DE 13.06.1998	ES 11.03.1998
GR 14.01.1998	IE 24.08.1998	DK 13.08.1998	ES 13.05.1998	FI 11.03.1998	FR 07.08.1998
IT 14.01.1998	LU 02.05.1998	GR 13.05.1998	IE 13.07.1998	IE 23.10.1998	IT 11.03.1998
NL 14.01.1998	PT 15.04.1998	LU 29.06.1998	MC31.12.1998	LU 23.10.1998	PT 15.06.1998
SE 14.04.1998		PT 13.08.1998		SE 24.10.1998	
(11) 0 758 863	(51) A61B 6/00	(11) 0 768 316	(51) C07J 53/00	(11) 0 771 527	(51) A01N 43/82
(84) AT 08.05.1998	(84) BE 31.05.1998	(84) AT 01.10.1998	(84) BE 31.10.1998	(84) AT 11.03.1998	(84) BE 11.03.1998
DK 19.11.1997	ES 19.11.1997	DK 25.05.1998	ES 25.02.1998	CH 11.03.1998	LI 11.03.1998
LU 08.05.1998	NL 19.11.1997	FI 25.02.1998	GR 25.02.1998	ES 31.10.1998	IE 30.10.1998
SE 19.02.1998		IE 24.09.1998	IT 25.02.1998	LU 30.10.1998	NL 11.03.1998
		LU 01.10.1998	NL 25.02.1998	PT 15.06.1998	SE 11.06.1998
		PT 25.05.1998	SE 25.05.1998		
(11) 0 759 038	(51) C08B 1/00				
(84) DK 24.09.1997	(84) LU 23.05.1998				

(11) 0 771 874 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DE 01.09.2000 ES 30.09.1998 GB 04.11.2000 IE 30.11.1998 MC31.05.1999 PT 30.12.1998 FI 30.09.1998	(51) C12N 15/14 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 DK04.11.1999 FR 31.07.2000 GR30.09.1998 LU 04.11.1998 NL 01.06.2001 SE 31.12.1998	(11) 0 776 511 (84) AT 06.05.1998 CH 06.05.1998 DK 06.08.1998 FR 02.10.1998 IE 14.08.1998 LU 14.08.1998	(51) G06K 7/10 (84) BE 06.05.1998 LI 06.05.1998 ES 06.05.1998 GR06.05.1998 IT 06.05.1998 PT 06.08.1998	(11) 0 781 198 (84) AT 17.06.1998 DK 17.09.1998 GR 17.06.1998 PT 17.09.1998	(51) B32B 7/12 (84) BE 17.06.1998 ES 17.06.1998 LU 15.09.1998 SE 17.09.1998
(11) 0 772 640 (84) ES 14.07.1998	(51) C08G 14/06 (84) LU 13.07.1998	(11) 0 776 809 (84) AT 25.06.1997 DK 25.06.1997 GB 25.06.1997 IT 25.06.1997 NL 25.06.1997 SE 25.09.1997	(51) B62B 1/18 (84) BE 31.01.1998 ES 25.06.1997 GR 25.06.1997 LU 05.01.1998 PT 25.09.1997	(11) 0 781 256 (84) BE 24.06.1998 LI 24.06.1998	(51) C03B 19/02 (84) CH24.06.1998 LU 13.12.1998
(11) 0 772 767 (84) AT 20.07.1998 DK 18.05.1998 LU 20.07.1998 SE 18.05.1998	(51) G01N 15/08 (84) BE 31.07.1998 GR 18.02.1998 PT 18.05.1998	(11) 0 777 512 (84) DK 31.08.1998 IT 10.06.1998	(51) A63B 59/04 (84) ES 19.08.1998 LU 18.08.1998	(11) 0 781 356 (84) DK 01.10.1998 MC31.03.1999	(51) D01D 1/06 (84) LU 24.09.1998
(11) 0 773 772 (84) LU 10.12.1998	(51) A61G 1/00	(11) 0 777 692 (84) BE 31.08.1998 ES 01.04.1998 IE 23.10.1998 PT 01.07.1998	(51) C08F 220/18 (84) DK 01.07.1998 GR01.04.1998 LU 16.08.1998	(11) 0 781 405 (84) AT 29.07.1998 LI 29.07.1998 GR 29.07.1998 LU 07.09.1998 PT 29.10.1998	(51) G01N 21/86 (84) CH29.07.1998 DK29.10.1998 IE 29.09.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998
(11) 0 774 082 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DK 31.12.1998 FR 26.02.1999 GR 30.09.1998 LU 20.12.1998 NL 30.09.1998 SE 31.12.1998	(51) F16D 25/12 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 ES 30.09.1998 GB30.12.1998 IE 20.12.1998 MC30.06.1999 PT 30.12.1998	(11) 0 777 966 (84) AT 28.11.1998 IE 28.11.1998 SE 29.11.1998	(51) A01N 43/80 (84) BE 30.11.1998 LU 28.11.1998	(11) 0 782 393 (84) LU 20.09.1998	(51) A23B 4/20
(11) 0 775 032 (84) LU 12.07.1998	(51) B23B 27/14	(11) 0 778 111 (84) AT 09.09.1998 DK 09.12.1998 GR 09.09.1998 LU 04.12.1998 PT 14.12.1998	(51) B25J 19/06 (84) BE 31.12.1998 FI 09.09.1998 IE 04.05.1999 NL 09.09.1998	(11) 0 783 282 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 IE 12.10.1998 MC31.03.1999 PT 12.11.1998	(51) A61F 2/06 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 GR 12.08.1998 LU 26.09.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998
(11) 0 775 163 (84) DK 10.09.1998 IE 10.08.1998 MC31.01.1999	(51) C08F 10/00 (84) GR10.06.1998 LU 28.07.1998 PT 15.09.1998	(11) 0 778 388 (84) AT 23.10.1998 FR 07.10.1998 LU 23.10.1998 SE 07.01.1999	(51) E06B 3/54 (84) BE 31.10.1998 GB07.10.1998 NL 07.10.1998	(11) 0 783 460 (84) DK 07.04.1998 GR 07.01.1998 LU 16.08.1998	(51) C02F 1/32 (84) ES 07.01.1998 IE 24.08.1998
(11) 0 775 335 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 GR 12.08.1998 LU 15.12.1998 SE 12.11.1998	(51) G05B 23/00 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 ES 12.08.1998 IE 15.12.1998 PT 12.11.1998	(11) 0 778 737 (84) AT 17.08.1998 DK 17.09.1998 FR 17.06.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 MC 28.02.1999 PT 17.09.1998	(51) A23L 2/38 (84) BE 31.08.1998 ES 17.06.1998 GB 17.06.1998 IE 19.02.1999 LU 17.08.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 783 602 (84) DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 16.08.1998	(51) D01F 2/00 (84) ES 28.01.1998 IE 24.08.1998
(11) 0 776 280 (84) GR 15.04.1998 LU 07.06.1998 PT 15.07.1998	(51) B60R 13/02 (84) IE 15.06.1998 MC31.12.1998	(11) 0 778 738 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 FR 13.11.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 PT 17.09.1998	(51) A24B 3/18 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.12.1998 GB 24.08.1999 IE 24.08.1998 LU 24.08.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 783 701 (84) AT 27.05.1998 LI 27.05.1998 ES 27.05.1998 GR 27.05.1998 IT 27.05.1998 NL 27.05.1998	(51) G01R 15/24 (84) CH27.05.1998 DK27.08.1998 FR 23.10.1998 IE 14.09.1998 LU 14.09.1998 PT 27.08.1998
(11) 0 776 291 (84) AT 22.08.1998 DK 15.07.1998 GR 15.04.1998 LU 22.08.1998 PT 15.07.1998	(51) B61D 47/00 (84) BE 31.08.1998 ES 15.04.1998 IE 23.10.1998 NL 15.04.1998 SE 15.07.1998	(11) 0 778 738 (84) AT 17.06.1998 CH 17.06.1998 DK 17.09.1998 FR 13.11.1998 GR 17.06.1998 IT 17.06.1998 PT 17.09.1998	(51) A24B 3/18 (84) BE 17.06.1998 LI 17.06.1998 ES 17.12.1998 GB 24.08.1999 IE 24.08.1998 LU 24.08.1998 SE 17.09.1998	(11) 0 784 019 (84) AT 30.07.1997 GR 30.07.1997 PT 07.11.1997	(51) B65D 43/02 (84) DK30.07.1997 LU 25.04.1998
(11) 0 776 298 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 GR 20.05.1998 NL 20.05.1998 SE 20.08.1998	(51) B65D 71/70 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 LU 09.08.1998 PT 20.08.1998	(11) 0 778 800 (84) BE 31.08.1998 IE 30.08.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(51) B41M 5/38 (84) DK 18.06.1998 LU 30.08.1998 PT 18.06.1998	(11) 0 784 437 (84) LU 02.10.1998	(51) A23D 9/013
(11) 0 776 299 (84) AT 09.08.1998 CH 20.05.1998 GR 20.05.1998 PT 20.08.1998	(51) B65D 71/70 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 LU 09.08.1998 SE 20.08.1998	(11) 0 778 837 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DK 02.12.1998 GR 02.09.1998 LU 04.09.1998 PT 09.12.1998	(51) C07F 5/00 (84) BE 02.09.1998 LI 02.09.1998 ES 02.09.1998 IE 02.11.1998 MC31.03.1999 SE 02.12.1998	(11) 0 784 635 (84) GR 20.05.1998 LU 23.09.1998	(51) C08F 6/00 (84) IE 11.12.1998
(11) 0 776 448 (84) BE 10.06.1998 LI 10.06.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 MC31.01.1999 PT 15.09.1998	(51) F24J 2/28 (84) CH10.06.1998 FR 10.06.1998 IE 10.08.1998 LU 13.07.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(11) 0 781 188 (84) BE 30.09.1998 ES 15.07.1998 IE 19.02.1999 NL 15.07.1998	(51) B25H 3/00 (84) DK 15.10.1998 GR 15.07.1998 LU 04.09.1998 PT 15.10.1998	(11) 0 785 952 (84) AT 15.07.1998 DE 16.10.1998 ES 15.07.1998 GR 15.07.1998 LU 13.10.1998 PT 15.10.1998	(51) C08B 37/08 (84) BE 31.10.1998 DK 15.10.1998 GB 15.07.1998 IE 19.02.1999 NL 15.07.1998 SE 15.10.1998
				(11) 0 785 998 (84) DK 29.10.1998 GR 29.07.1998 MC30.04.1999 PT 29.10.1998	(51) C12N 15/11 (84) ES 29.07.1998 LU 14.10.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998

(11) 0 786 136 (84) AT 19.08.1998 CH 19.08.1998 DK 19.11.1998 GR 19.08.1998 LU 03.10.1998 NL 19.08.1998 SE 19.11.1998	(51) G11C 7/00 (84) BE 19.08.1998 LI 19.08.1998 ES 19.08.1998 IE 19.10.1998 MC30.04.1999 PT 19.11.1998	(11) 0 789 648 (84) BE 31.10.1998 ES 29.04.1998 GR 29.04.1998 LU 13.10.1998 PT 29.07.1998	(51) B29C 45/17 (84) DK 29.07.1998 GB 29.04.1998 IE 11.12.1998 NL 29.04.1998 SE 29.07.1998	(11) 0 793 861 (84) AT 20.11.1998 ES 21.10.1998 IE 21.12.1998 MC31.05.1999 SE 21.01.1999	(51) H01L 45/00 (84) DK 21.01.1999 GR 21.10.1998 LU 20.11.1998 NL 21.10.1998
(11) 0 786 142 (84) LU 04.10.1998	(51) H01G 9/155	(11) 0 789 822 (84) DK 18.05.1998 GR 18.02.1998 LU 16.08.1998	(51) F16K 17/16 (84) ES 18.02.1998 IE 24.09.1998	(11) 0 794 831 (84) DK 31.12.1998 IE 04.05.1999 PT 30.12.1998	(51) B01F 9/00 (84) GR 30.09.1998 LU 01.12.1998
(11) 0 786 174 (84) ES 22.07.1998 GR 22.07.1998 LU 13.08.1998 PT 22.10.1998	(51) H04B 7/26 (84) FI 22.07.1998 IE 22.09.1998 MC28.02.1999	(11) 0 789 983 (84) LU 02.11.1998	(51) H05K 7/18	(11) 0 796 126 (84) AT 17.06.1998 GR 17.06.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(51) A61N 1/30 (84) DK 17.09.1998 LU 05.12.1998 PT 17.09.1998
(11) 0 786 965 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 GR 12.08.1998 LU 13.10.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) A61C 5/04 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 ES 12.08.1998 IE 13.10.1998 MC30.04.1999 PT 12.11.1998	(11) 0 790 964 (84) AT 07.10.1998 DK 07.01.1999 IE 07.10.1998 MC31.05.1999	(51) C04B 35/571 (84) BE 30.11.1998 GR 07.10.1998 LU 06.11.1998 PT 07.01.1999	(11) 0 796 203 (84) AT 10.06.1998 LI 10.06.1998 GR 10.06.1998 PT 15.09.1998	(51) B65D 19/32 (84) CH 10.06.1998 DK 10.09.1998 LU 07.12.1998 SE 10.09.1998
(11) 0 786 981 (84) LU 14.10.1998	(51) A61J 1/16	(11) 0 791 014 (84) DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 24.09.1998	(51) C08B 1/00 (84) ES 28.01.1998 IE 24.08.1998	(11) 0 796 358 (84) DK 10.09.1998 GR 10.06.1998 LU 03.10.1998 SE 10.09.1998	(51) D01F 2/00 (84) ES 10.06.1998 IE 19.02.1999 PT 15.09.1998
(11) 0 787 097 (84) AT 30.09.1998 CH 30.09.1998 DK 31.12.1998 IE 30.11.1998 NL 30.09.1998 SE 31.12.1998	(51) B65D 17/00 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 GR 30.09.1998 LU 23.10.1998 PT 30.12.1998	(11) 0 791 178 (84) BE 09.09.1998 LI 09.09.1998 GR 09.09.1998 MC31.05.1999	(51) G01R 15/20 (84) CH 09.09.1998 DK 09.12.1998 LU 10.11.1998 PT 14.12.1998	(11) 0 796 398 (84) AT 08.12.1998 DK 26.11.1998 FR 22.01.1999 IE 04.05.1999 NL 26.08.1998 SE 26.11.1998	(51) F16C 13/00 (84) BE 31.12.1998 ES 26.08.1998 GR 26.08.1998 LU 08.12.1998 PT 26.11.1998
(11) 0 787 152 (84) DK 07.04.1998	(51) C08B 1/00 (84) LU 16.08.1998	(11) 0 792 213 (84) AT 21.10.1998 CH 21.10.1998 DK 21.01.1999 GR 21.10.1998 LU 10.11.1998 PT 21.01.1999	(51) B41N 10/04 (84) BE 21.10.1998 LI 21.10.1998 ES 21.10.1998 IE 21.12.1998 MC31.05.1999 SE 21.01.1999	(11) 0 798 991 (84) AT 22.12.1998 DK 29.10.1998	(51) A61C 7/00 (84) BE 31.12.1998 LU 22.12.1998
(11) 0 787 153 (84) CH 31.08.2000 ES 29.12.1997 IE 14.07.1998 MC28.02.1999	(51) C08B 1/00 (84) LI 31.08.2000 GR 29.12.1997 LU 16.08.1998	(11) 0 792 320 (84) AT 16.09.1998 LI 16.09.1998 GR 16.09.1998 LU 10.10.1998 PT 18.12.1998	(51) C08L 53/02 (84) CH 16.09.1998 DK 16.12.1998 IE 16.11.1998 MC30.04.1999 SE 16.12.1998	(11) 0 799 077 (84) AT 02.12.1998 CH 02.12.1998 DE 03.03.1999 ES 02.12.1998 GR 02.12.1998 MC30.06.1999 PT 02.03.1999	(51) A62C 3/07 (84) BE 02.12.1998 LI 02.12.1998 DK 02.03.1999 FR 02.12.1998 LU 22.12.1998 NL 02.12.1998 SE 02.03.1999
(11) 0 788 385 (84) BE 31.10.1998 ES 10.06.1998 IE 19.02.1999 LU 27.10.1998 PT 15.09.1998	(51) A61M 5/28 (84) DK 10.09.1998 GR 10.06.1998 IT 10.06.1998 NL 10.06.1998 SE 10.09.1998	(11) 0 792 398 (84) BE 30.11.1998 GR 20.05.1998 LU 13.11.1998 NL 20.05.1998	(51) E01C 9/04 (84) DK 20.08.1998 IE 11.12.1998 MC31.05.1999	(11) 0 799 127 (84) LU 08.12.1998	(51) B31F 1/20
(11) 0 788 392 (84) LU 27.06.1998 PT 27.08.1998	(51) A61N 1/32 (84) MC31.12.1998	(11) 0 793 473 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DE 09.10.1998 ES 08.07.1998 GR 08.07.1998 LU 02.11.1998 PT 08.10.1998	(51) A61J 9/00 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 DK 08.10.1998 FR 04.12.1998 IE 02.11.1998 NL 08.07.1998 SE 08.10.1998	(11) 0 799 145 (84) BE 31.12.1998 ES 26.08.1998 IE 04.05.1999 PT 26.11.1998	(51) B62M 25/08 (84) DK 26.11.1998 GR 26.08.1998 LU 22.12.1998 SE 26.11.1998
(11) 0 788 423 (84) AT 05.08.1998 DK 02.10.1998 IE 05.10.1998 MC30.04.1999 SE 05.11.1998	(51) B29C 63/34 (84) BE 05.08.1998 GR 05.08.1998 LU 02.10.1998 PT 05.11.1998	(11) 0 793 609 (84) AT 26.08.1998 GR 26.08.1998 LU 01.12.1998 PT 26.11.1998	(51) B65G 13/075 (84) DK 26.11.1998 IE 04.05.1999 NL 26.08.1998 SE 26.11.1998	(11) 0 799 267 (84) AT 05.08.1998 CH 05.08.1998 DK 05.11.1998 LU 15.12.1998 SE 05.11.1998	(51) C08G 63/688 (84) BE 05.08.1998 LI 05.08.1998 IE 15.12.1998 PT 05.11.1998
(11) 0 788 640 (84) AT 15.07.1998 CH 15.07.1998 DK 15.10.1998 IE 23.10.1998 PT 15.10.1998	(51) G07C 11/00 (84) BE 15.07.1998 LI 15.07.1998 GR 15.07.1998 LU 23.10.1998 SE 15.10.1998	(11) 0 793 690 (84) AT 16.09.1998 GR 16.09.1998 LU 18.10.1998 PT 18.12.1998	(51) C08L 53/02 (84) DK 16.12.1998 IE 16.11.1998 MC30.04.1999 SE 16.12.1998	(11) 0 799 437 (84) BE 31.12.1998 ES 09.09.1998 IE 04.05.1999 NL 09.09.1998 SE 09.12.1998	(51) G03C 3/00 (84) DK 09.12.1998 GR 09.09.1998 LU 19.12.1998 PT 14.12.1998
(11) 0 788 654 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 SE 29.11.1998	(51) H01J 37/32 (84) CH 30.11.1998 LU 28.11.1998	(11) 0 793 758 (84) IE 21.10.1998 MC31.05.1999 PT 21.01.1999	(51) E04B 1/64 (84) LU 23.11.1998 NL 21.10.1998 SE 21.01.1999	(11) 0 800 599 (84) BE 31.12.1998 GR 20.05.1998 LU 22.12.1998	(51) E01B 9/60 (84) DK 20.08.1998 IE 11.12.1998 NL 20.05.1998

- (11) **0 800 687** (51) G06T 3/40
(84) AT 26.08.1998 (84) BE 26.08.1998
CH 26.08.1998 LI 26.08.1998
DK 26.11.1998 ES 26.08.1998
GR 26.08.1998 IE 06.12.1998
LU 06.12.1998 PT 26.11.1998
SE 26.11.1998
- (11) **0 800 904** (51) B28C 7/06
(84) ES 30.09.1998 (84) IE 04.05.1999
LU 14.12.1998
- (11) **0 801 827** (51) H01S 3/06
(84) AT 21.10.1998 (84) BE 21.10.1998
DK 21.01.1999 GR 21.10.1998
IE 28.12.1998 LU 28.12.1998
NL 21.10.1998 PT 21.01.1999
SE 21.01.1999
- (11) **0 804 385** (51) C02F 1/04
(84) AT 16.09.1998 (84) BE 16.09.1998
CH 16.09.1998 LI 16.09.1998
DK 16.12.1998 ES 16.09.1998
GR 16.09.1998 IE 27.11.1998
LU 27.11.1998 MC31.05.1999
PT 18.12.1998 SE 16.12.1998
- (11) **0 808 526** (51) H02K 7/02
(84) AT 20.01.1999 (84) DE 21.04.1999
GR 20.01.1999 IE 20.03.1999
LU 08.02.1999 MC31.08.1999
PT 20.04.1999
- (11) **0 809 668** (51) C08G 69/10
(84) GR 13.01.1999 (84) IE 13.03.1999
LU 14.02.1999 MC31.08.1999
- (11) **0 810 837** (51) A47J 31/06
(84) AT 20.01.1999 (84) BE 28.02.1999
DE 21.04.1999 DK 20.04.1999
ES 20.01.1999 GB 20.01.1999
GR 20.01.1999 IE 20.08.1999
LU 21.02.1999 NL 20.01.1999
PT 20.04.1999 SE 20.01.1999
- (11) **0 811 086** (51) D01F 2/00
(84) DK 10.09.1998 (84) LU 19.12.1998
MC 30.06.1999
- (11) **0 827 899** (51) B62J 1/06
(84) IE 04.05.1999 (84) LU 08.09.1998
MC 31.03.1999
- (11) **0 851 089** (51) E06B 9/17
(84) LU 21.11.1998 (84) NL 15.07.1998
- (11) **0 852 134** (51) A61K 7/00
(84) LU 05.12.2002 (84) MC05.12.2001
- (11) **0 854 252** (51) E04D 13/16
(84) BE 30.04.2001 (84) DK 04.01.2001
ES 04.10.2000 FR 02.03.2001
GB 04.10.2000 IE 04.10.2000
LU 09.04.2002 NL 04.10.2000
- (11) **0 856 259** (51) A23C 9/123
(84) DK 12.11.1998 (84) ES 12.08.1998
FI 12.08.1998 GR 12.08.1998
IE 23.12.1998 LU 23.12.1998
PT 20.11.1998 SE 12.11.1998
- (11) **0 883 022** (51) G03C 1/74
(84) AT 09.08.2000 (84) BE 09.08.2000
CH 09.08.2000 LI 09.08.2000
DK 09.11.2000 ES 09.08.2000
FI 09.08.2000 FR 05.01.2001
GB 22.05.2002 IE 22.05.2001
LU 22.05.2002 NL 09.08.2000
PT 09.11.2000 SE 09.11.2000
- (11) **0 944 937** (51) H01R 43/042
(84) CY 31.10.2003 (84) LU 15.10.2003
- (11) **0 949 993** (51) B29C 67/00
(84) AT 06.11.2002 (84) BE 06.11.2002
CH 06.11.2002 LI 06.11.2002
ES 29.05.2003 FI 06.11.2002
GR 06.11.2002 IE 19.12.2002
LU 19.12.2003 NL 06.11.2002
PT 06.02.2003 SE 06.02.2003
- (11) **0 961 909** (51) F24F 1/02
(84) AT 03.01.2001 (84) BE 03.01.2001
CH 03.01.2001 LI 03.01.2001
DK 03.04.2001 FI 03.01.2001
GB 29.07.2002 IE 30.07.2001
LU 29.07.2002 NL 03.01.2001
SE 03.01.2001
- (11) **1 103 285** (51) A62C 3/02
(84) CY 30.11.2002 (84) FI 06.11.2002
IE 21.11.2002 LU 21.11.2003
SE 06.02.2003
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 561 479** (51) C07F 17/00
(45) 13.11.1996
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East
Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ
07036-0710, US
01 04.08.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen,
NL
02 12.08.1997
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und
Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
03 13.08.1997
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property -
F206, 67056 Ludwigshafen, DE
04 13.08.1997
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road
Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 569 556** (51) H02P 9/00
(45) 30.12.1998
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 10.09.1999
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5,
6950 Ringkoebing, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen (DK), Patentgruppen ApS
Arosgaarden AAboulevarde 31, DK-8000 Aarhus
C, DK
02 30.09.1999
NEC MICON A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK
(74) Norris, Timothy Sweyn, Plougmann & Vingtoft a/s
Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100
Copenhagen, DK
03 27.09.1999
Flygtekniska Försöksanstalten, Box 11021, S-161
11 Bromma, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk
Patentenheter, 115 88 Stockholm, SE
05 28.09.1999
Lagerwey Windturbine BV, Hanzeweg 31, 3771 NG
Barneveld, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box
3, NL-2050 AA Overveen, NL
06 30.09.1999
ALSTOM UK Ltd, PO Box 70 Millroad, Rugby
Warwickshire, CV21 1TB, GB
- (74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual
Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford
ST17 4LN, GB
07 30.09.1999
SEG Schaltanlagen-Elektronik-Geräte GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Krefelder Weg 47, 47906
Kempen, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3,
76185 Karlsruhe, DE
08 30.09.1999
WEIER Elektromotorenwerke GmbH & Co.KG, Otto
Hahn-Str. 7, 23701 Eutin, DE
(74) Uphoff, Klaus, Palmaille 35, 22767 Hamburg, DE
09 30.09.1999
Südwind Energiesysteme GmbH, Meschendorfer
Weg, 18230 Rerik, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
10 30.09.1999
Pro + Pro Energiesysteme GmbH & Co. KG,
Provanthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
(74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert
Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **0 674 842** (51) A23K 1/14
(45) 04.12.2002
(73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton,
Ohio 45414, US
01 04.09.2003
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE
- (11) **0 717 299** (51) G02B 13/24
(45) 29.08.2001
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 27.05.2002
Carl Zeiss, 73446 Oberkochen, DE
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., Carl Zeiss,
Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **0 785 954** (51) C08F 2/00
(45) 27.12.2000
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
01 26.09.2001
Basell Technology Company B.V., Hoeksteen 66,
2132 MS Hoofddorp, NL
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia
S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT
- (11) **0 794 089** (51) B60R 16/02
(45) 05.06.2002
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
01 24.02.2003
Volkswagen AG, D-38436 Wolfsburg, DE
(74) Meyer, Enno (DE), Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, D-80799
München, DE
02 05.03.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte
E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner,
Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 843 149** (51) F41H 5/04
(45) 26.08.1998

- (73) MOFET ETZION, Mobile Post, North Yehuda 90200,
IL
01 07.05.1999
Rafael Armament Development Authority/ Plasan-
Sasa - Limited Partnership, P.O.Box 2250/M.P.
Marom, Haifa/Hagalil 13870, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
02 21.05.1999
ETEC Gesellschaft für Technische Keramik mbH,
An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, D-81634
München, DE
- (11) **0 846 704** (51) C08B 30/12
(45) 13.03.2002
- (73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidstraat 1,
NL-4551 LA Sas van Gent, NL
01 13.12.2002
Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a,
14473 Potsdam, DE
- (11) **0 908 718** (51) G01N 22/04
(45) 12.02.2003
- (73) TEWS Elektronik Dipl.-Ing. Manfred Tews,
Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
01 04.10.2003
AMS - Advanced Microwave Systems GmbH,
Wacholderweg 23, 25336 Elmshorn, DE
- (11) **0 950 752** (51) D06P 5/00
(45) 20.03.2002
- (73) Gerber Technology, Inc., 24 Industrial Park Road
West, Tolland, Connecticut 06084, US
01 18.12.2002
Lectra Systems, Chemin du Marticot, 33611
Cestas Cédex, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR
- (11) **1 095 168** (51) C22C 29/08
(45) 24.07.2002
- (73) Widia GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen,
DE
01 23.04.2003
Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | |
|---|---|--|
| (71) A TROIS-RIVIERES, UNIVERSITE DU QUEBEC →
UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES | (73) Abbott GmbH & Co. KG
(51) C07K 7/06 (11) 0 866 800 B1 | (71) Advanced Inhalation Research, Inc.
(51) A61K 9/14 (11) 1 458 361 A2 |
| (73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik
(51) C07D 211/90 (11) 1 030 841 B1 | (71;73) Abbott Laboratories
(51) C07H 17/08 (11) 1 042 340 B1
(51) G06F 1/16 (11) 1 460 516 A2 | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) H01L 21/762 (11) 1 459 374 A2
(51) H04L 12/44 (11) 1 266 492 B1 |
| (73) A2, Acoustics Aktiebolag
(51) H04R 1/42 (11) 1 084 589 B1 | (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) C12N 15/53 (11) 1 007 691 B1 | (71) Advansoft Inc.
(51) C30B 7/00 (11) 1 308 542 A3 |
| (73) Ab Aqua Equipment Co.
(51) E03F 7/10 (11) 1 030 951 B1 | (71) Absorber AB
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 853 A2 | (71) Advics Co., Ltd.
(51) B60T 8/48 (11) 1 459 950 A1 |
| (71) AB SKF
(51) F16H 25/24 (11) 1 460 311 A1 | (71;73) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) B62H 5/14 (11) 1 459 965 A2
(51) E05B 9/08 (11) 1 321 606 B1 | (71) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH
(51) G09F 9/35 (11) 1 460 610 A2 |
| (73) ABB AB
(51) H02J 3/36 (11) 1 069 666 B1 | (71) Academic Research Center, Semiconductor Technology →
Semiconductor Technology Academic Research Center | (73) AEG Hausgeräte GmbH
(51) F24C 15/20 (11) 1 050 718 B1 |
| (71) ABB PATENT GmbH
(51) G01L 3/24 (11) 1 459 043 A2 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 9/44 (11) 1 460 538 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 232 A2 | (73) AEG SVS Power Supply Systems GmbH
(51) H02M 5/257 (11) 1 150 419 B1 |
| (73) ABB Research Ltd.
(51) C08G 59/68 (11) 1 331 234 B1 | (71) Accenture Services
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 230 A1 | (71;73) Aero Engines GmbH, MTU →
MTU Aero Engines GmbH |
| (73) ABB Sace SpA
(51) H02B 1/00 (11) 0 859 438 B1 | (71) Accenture Services Limited
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 225 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 226 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 231 A1 | (71) Aerocast.com, Inc.
(51) G06F 13/00 (11) 1 459 187 A1 |
| (71) ABB Service S.r.l
(51) H01H 11/04 (11) 1 459 340 A1
(51) H01H 37/52 (11) 1 459 342 A1 | (73) Access, Inc., Color →
Color Access, Inc. | (71) Aetas Technology Incorporated
(51) G03G 21/18 (11) 1 207 438 A3 |
| (73) ABB Service S.r.l.
(51) H01H 33/66 (11) 1 214 727 B1 | (71) ACER INCORPORATED
(51) G06F 9/44 (11) 1 460 536 A2 | (71) Affymetrix, Inc.
(51) B01L 3/00 (11) 1 458 486 A1 |
| (71) ABB Service Srl
(51) H01H 71/12 (11) 1 220 258 A3 | (73) Acetum S.R.L.
(51) C12J 1/00 (11) 1 219 703 B1 | (71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH
(51) G01D 5/244 (11) 1 460 387 A1 |
| (71) ABB T & D Technology Ltd.
(51) G01R 31/327 (11) 1 459 082 A1
(51) H01H 3/22 (11) 1 459 337 A1 | (71) Actaris SAS
(51) G01D 5/34 (11) 1 460 390 A2 | (73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
(51) B01J 23/63 (11) 1 010 464 B1 |
| (71) ABB TD Technology Ltd.
(51) H01H 71/12 (11) 1 459 343 A1 | (73) Actisystems, Inc.
(51) C09K 7/08 (11) 1 114 116 B1 | (71) Agfa Corporation
(51) G02B 26/08 (11) 1 460 468 A1 |
| (71) ABB Turbo Systems AG
(51) F01D 25/24 (11) 1 460 237 A1 | (71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 156 A2 | (71) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 1 366 898 A3
(51) C08G 61/12 (11) 1 458 784 A1
(51) C08G 61/12 (11) 1 458 785 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 460 114 A1
(51) G03B 42/04 (11) 1 460 476 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 460 642 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 460 643 A1 |
| | (71) Actuation Systems Ltd, Goodrich →
Goodrich Actuation Systems Ltd | (71) Agfa NDT GmbH
(51) G01N 3/30 (11) 1 459 048 A1 |
| | (71) ACTV, INC.
(51) H04N 5/85 (11) 1 061 739 A3 | (71) Agila S.R.L.
(51) E06B 9/54 (11) 1 460 233 A1 |
| | (71) ADAM OPEL AG
(51) B60H 3/06 (11) 1 459 921 A1
(51) B60Q 1/14 (11) 1 459 935 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 273 489 A3 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) G01R 21/02 (11) 1 460 437 A1 |
| | (71) Adewunmi, Raymond
(51) B25B 5/00 (11) 1 459 848 A2 | (73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
(51) G01R 19/14 (11) 1 365 252 B1 |
| | (73) adidas International Marketing B.V.
(51) A43B 7/08 (11) 1 197 157 B1 | (71) Agilent Technologies, Inc.
(51) B01J 19/00 (11) 1 334 768 A3
(51) B01J 19/00 (11) 1 459 802 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 460 136 A1
(51) G01R 13/34 (11) 1 460 436 A1
(51) G02B 5/122 (11) 1 459 111 A2
(51) H04B 3/56 (11) 1 459 458 A1
(51) H04B 10/08 (11) 1 365 525 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 460 785 A2 |
| | (71) Adobe Systems Incorporated
(51) G06T 5/00 (11) 1 459 259 A1 | (71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
(51) H01S 5/022 (11) 1 460 739 A1
(51) H01S 5/022 (11) 1 460 740 A1 |
| | (73) Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha
(51) F16L 23/036 (11) 1 130 304 B1 | |
| | (73) Advanced Coatings International Ltd.
(51) G03C 1/73 (11) 0 976 010 B1 | |
| | (73) Advanced Elastomer Systems, L.P.
(51) C08L 23/02 (11) 1 263 872 B1 | |
| | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology | |

- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) B01D 63/08 (11) 0 974 390 B1
(51) G01J 3/453 (11) 1 256 788 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 091 343 A3
(51) H01S 5/323 (11) 1 196 971 B1
(51) H02N 1/00 (11) 1 041 707 B1
(51) H04B 10/148 (11) 1 130 815 A3
(51) H04B 10/148 (11) 1 130 816 A3
(51) H04B 10/148 (11) 1 161 007 A3
(51) H04B 10/148 (11) 1 195 927 A3
(51) H04L 12/26 (11) 0 895 376 A3
- (71) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (73) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC
- (73) **Aicher, Max, Dipl.-Ing.**
(51) E21D 21/00 (11) 1 057 968 B1
- (73) **AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16G 5/16 (11) 0 994 276 B1
- (73) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) B30B 1/14 (11) 0 838 328 B1
- (73) **Air Brake Company, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Company
- (71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation
- (71) **Air Liquide Electronics Systems**
(51) G05D 11/13 (11) 1 459 147 A2
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES
GEORGES CLAUDE
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 459 800 A2
(51) C08G 18/18 (11) 0 877 042 B1
(51) C09D 7/00 (11) 0 976 796 B1
- (71;73) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH
- (71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 13/08 (11) 0 835 803 B1
(51) H02G 3/04 (11) 1 396 916 A3
- (71) **AIRBUS France**
(51) B64D 45/04 (11) 1 459 978 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64D 45/04 (11) 1 459 979 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 460 384 A2
(51) G01C 23/00 (11) 1 460 385 A1
(51) G05D 1/06 (11) 1 460 504 A1
(51) G09B 9/08 (11) 1 460 606 A1
- (71) **Aisapack Holding SA**
(51) B23K 13/02 (11) 1 458 514 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 459 352 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16F 15/123 (11) 1 460 302 A1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F15B 11/05 (11) 0 875 678 B1
- (71) **Aixtron AG**
(51) H01L 21/20 (11) 1 459 362 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 459 365 A2
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 460 128 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23B 4/023 (11) 0 898 895 B1
(51) A23L 1/28 (11) 1 457 120 A3
(51) C12N 15/52 (11) 1 424 398 A3
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) H04R 9/06 (11) 1 460 881 A2
- (73) **AKI, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 054 767 B1
- (71) **Akira, Shizuo**
(51) A61K 6/027 (11) 1 459 727 A1
- (71) **Akiva LLC**
(51) A61K 38/00 (11) 1 458 403 A2
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A47L 9/00 (11) 1 458 270 A1
- (71) **Aktionerme Obschestvo "Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting", Zakrytoe** →
Zakrytoe Aktionerme Obschestvo
"Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo
"Jurpromkonsalting"
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 190 149 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07C 227/02 (11) 1 200 389 B1
(51) C07J 31/00 (11) 0 875 515 B1
(51) C07J 69/00 (11) 1 458 743 A1
(51) C07K 5/02 (11) 1 012 164 B1
- (71) **Alabama, The University of** →
The University of Alabama
- (73) **Alayna Enterprises Corporation**
(51) G21K 1/04 (11) 1 026 698 B1
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 045 066 B1
- (73) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C07C 209/86 (11) 1 265 847 B1
(51) C07C 319/00 (11) 1 054 862 B1
(51) C08K 5/13 (11) 1 115 784 B1
- (73) **Albert, Winfried, Dr.**
(51) C12N 5/08 (11) 0 910 624 B1
- (73) **Alberto-Culver Company**
(51) A61K 7/50 (11) 1 196 142 B1
- (73) **Albis SPA**
(51) D04H 1/46 (11) 1 210 474 B1
- (73) **Alcan Packaging Italia S.r.l.**
(51) B65D 75/30 (11) 1 135 308 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 5/04 (11) 1 459 954 A1
(51) G01S 11/02 (11) 1 460 451 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 460 533 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 460 555 A1
(51) G10H 1/36 (11) 1 460 614 A1
(51) H01Q 19/19 (11) 0 856 908 B1
(51) H01S 3/30 (11) 1 460 736 A1
(51) H02M 3/28 (11) 1 172 922 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 241 803 B1
(51) H04B 10/207 (11) 1 259 011 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 720 322 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 111 957 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 460 808 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 460 812 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 817 A1
(51) H04M 3/22 (11) 0 942 573 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 460 861 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 460 862 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 460 863 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 460 864 A1
(51) H04Q 3/72 (11) 1 033 889 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 460 868 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 014 746 B1
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) A61F 2/38 (11) 1 458 314 A2
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) F02C 7/232 (11) 1 198 664 B1
(51) G01C 19/30 (11) 1 169 618 B1
- (73) **Alligator Bioscience AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 990 044 B1
- (71) **Aloka Co. Ltd.**
(51) G01S 7/52 (11) 1 126 287 A3
- (73) **Alpinestars Research S.R.L.**
(51) A43B 7/20 (11) 1 211 957 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 460 521 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 523 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 460 714 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 271 187 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 460 570 A1
(51) H03F 3/191 (11) 1 120 905 B1
(51) H04B 1/30 (11) 1 460 770 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 189 401 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 133 161 A3
(51) H05K 1/18 (11) 1 460 888 A1
- (71) **Alslev Rustfri Montage A/S**
(51) E03C 1/04 (11) 1 460 185 A2
- (71) **ALSTOM Austria AG**
(51) H02B 13/02 (11) 1 251 615 A3
- (73) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61C 17/04 (11) 0 943 520 B1
- (73) **ALSTOM POWER INC.**
(51) F23C 5/32 (11) 1 153 244 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) B23P 6/00 (11) 1 458 516 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) C25D 15/02 (11) 1 460 152 A1
(51) F04D 29/02 (11) 1 458 981 A1
- (71) **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**
(51) E05D 5/02 (11) 1 460 220 A2
- (71) **Altwater, Erich**
(51) E04D 13/076 (11) 1 460 198 A1
- (73) **Alza Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 196 144 B1
- (71;73) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 458 353 A1
(51) A61K 9/127 (11) 1 223 916 B1
- (73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61J 7/00 (11) 0 988 850 B1
(51) A61K 9/52 (11) 0 998 273 B1
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION**
(51) H02K 9/00 (11) 1 437 821 A3
- (71) **American Tobacco (Germany) GmbH, British** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (71;73) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 458 740 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 330 787 B1
- (71) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) G01N 33/543 (11) 1 459 067 A2
- (73) **Amersham Health AS**
(51) A61K 9/14 (11) 1 069 888 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 060 174 B1

- (73) **Amgen Inc.**,
(51) C07K 14/53 (11) 0 822 199 B1
- (71) **AMI Semiconductor Belgium BVBA**
(51) H02P 6/18 (11) 1 460 757 A1
- (71) **Amsafe Commercial Products, Inc.**
(51) A44B 11/25 (11) 1 459 641 A2
- (71) **Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Gemeente** →
Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking
- (71) **Amtron GmbH**
(51) H01S 5/022 (11) 1 225 668 A3
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) G01R 33/038 (11) 1 376 145 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 459 188 A1
- (71) **Analog Power Intellectual Properties Limited**
(51) H01L 23/495 (11) 1 460 689 A2
- (71) **Ancient Innovations Corporations**
(51) F41B 11/02 (11) 1 460 368 A1
- (73) **Andreas Kufferath GmbH & Co. KG**
(51) D21F 1/00 (11) 1 294 981 B1
- (71) **Andrews, Anthony John**
(51) H04R 5/02 (11) 1 460 880 A2
- (71) **ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A.
- (71) **Angiotech International AG**
(51) A61L 27/24 (11) 1 458 427 A2
- (73) **Annax Anzeigensysteme GmbH**
(51) G09F 9/37 (11) 1 171 860 B1
- (71) **Anoto AB**
(51) G06K 9/00 (11) 1 459 244 A1
- (71) **Antibioticos, S.A.**
(51) C07C 403/02 (11) 1 460 060 A1
- (71) **Antibody Technology LTD, Cambridge** →
Cambridge Antibody Technology LTD
- (73) **Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische Produkte GmbH**
(51) A01N 43/40 (11) 1 363 496 B1
- (71) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) H01R 4/30 (11) 1 459 411 A1
- (73) **Antriebstechnik GmbH, Ellergon** →
Ellergon Antriebstechnik GmbH
- (73) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.**
(51) F16B 37/06 (11) 1 194 699 B1
- (71) **Apotex Pharmachem Inc.**
(51) C07D 253/06 (11) 1 458 692 A1
- (71) **Apparateschutz GmbH, HEMA Maschinen- und** →
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
- (73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 769 169 B1
- (71;73) **Applera Corporation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 458 738 A2
(51) C09B 11/24 (11) 1 165 694 B1
(51) G01N 21/47 (11) 1 459 052 A1
- (71) **Appleton Papers Inc.**
(51) D04H 1/56 (11) 1 458 915 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C04B 41/91 (11) 1 458 657 A1
(51) C23C 16/455 (11) 1 458 904 A1
(51) G03F 1/00 (11) 1 459 131 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 459 351 A2
(51) H01J 37/34 (11) 1 459 353 A2
(51) H01L 21/3205 (11) 1 459 369 A2
- (71) **APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., APR** →
APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.
- (71;73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61J 1/20 (11) 1 166 743 B1
(51) A61K 31/4196 (11) 1 458 381 A1
(51) C07D 207/10 (11) 1 458 679 A2
(51) C07K 14/52 (11) 1 458 756 A1
(51) C07K 14/54 (11) 0 938 500 B1
- (71) **APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 458 366 A1
- (73) **APV North America, Inc.**
(51) B01F 5/06 (11) 1 196 235 B1
- (71) **APV Solution & Service**
(51) A23C 7/02 (11) 1 458 243 A1
- (71) **Aqua Pyrénées S.A.**
(51) B67D 3/00 (11) 1 460 030 A1
- (71) **Arcaid International Limited**
(51) E02D 1/02 (11) 1 458 937 A1
- (73) **Arch Development Corporation**
(51) A61K 45/06 (11) 0 768 895 B1
- (73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) B01D 61/44 (11) 1 080 776 B1
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07D 301/10 (11) 0 929 539 B1
- (73) **Areva T&D SA**
(51) H02J 13/00 (11) 1 209 795 B1
- (71) **Argo S.A.**
(51) C08F 2/44 (11) 1 460 089 A1
- (73) **Argo Survival System A.S.**
(51) E21F 11/00 (11) 1 025 340 B1
- (73) **Ari Corporation, Inc.**
(51) G11B 7/24 (11) 0 919 056 B1
- (73) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION**
(51) B22D 11/01 (11) 0 790 872 B1
- (71) **Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 887 A2
- (71) **Arjo Wiggins Dessin et Papiers Fins**
(51) D21H 19/42 (11) 1 458 930 A2
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 21/75 (11) 1 460 414 A1
- (73) **ARKWRIGHT Incorporated**
(51) B41M 5/00 (11) 0 938 979 B1
- (71) **Armines**
(51) F26B 23/00 (11) 1 459 024 A1
- (71;73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) B29C 44/56 (11) 1 236 556 B1
(51) E04B 9/04 (11) 1 460 193 A2
- (73) **ARNOLD GmbH & Co. KG, GLASWERKE** →
GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG
- (73) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l.**
(51) B01F 7/04 (11) 0 858 829 B1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/14 (11) 1 459 652 A2
(51) E05D 3/06 (11) 1 460 219 A2
- (73) **ARVIN MOTION CONTROL LIMITED**
(51) F16F 9/43 (11) 0 952 370 B1
- (73) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 247 672 B1
(51) B62D 25/06 (11) 1 088 746 B1
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) B60J 5/04 (11) 1 132 234 B1
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/19 (11) 1 179 108 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60G 21/05 (11) 1 344 661 A3
(51) B60K 17/16 (11) 1 348 589 A3
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 460 107 A1
- (71) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**
(51) D06M 15/263 (11) 1 460 166 A1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) B29C 39/18 (11) 1 108 514 B1
(51) C09K 19/02 (11) 1 460 122 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C08F 6/10 (11) 1 460 090 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) B01J 23/887 (11) 1 459 803 A1
(51) C07C 55/22 (11) 1 460 054 A1
(51) C07C 68/04 (11) 1 460 056 A1
(51) C08J 9/28 (11) 1 247 831 B1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) C08G 67/02 (11) 1 460 097 A1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/16 (11) 1 026 049 B1
(51) C08G 65/20 (11) 1 004 610 B1
- (71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 11/00 (11) 1 460 590 A1
- (71) **Ashani, Zvi**
(51) H04N 7/18 (11) 1 459 544 A2
- (71) **ASK INDUSTRIES S.p.A.**
(51) H04R 5/02 (11) 1 460 879 A2
- (71) **ASK S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 459 250 A1
- (71) **ASKLE**
(51) B29C 44/08 (11) 1 459 862 A1
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 460 479 A2
- (71) **Aspectus Ltd.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 459 544 A2
- (71) **Aspen Investment (Corporation) Limited**
(51) B65D 19/12 (11) 1 459 993 A1
- (71) **ASTARIS LLC**
(51) A62D 1/00 (11) 1 458 449 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) C07C 235/20 (11) 1 458 673 A1
(51) C07C 323/56 (11) 1 458 677 A1
(51) C07D 241/24 (11) 1 458 690 A1
(51) C12Q 1/48 (11) 1 458 884 A1

- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/72 (11) 1 289 505 B1
(51) A61K 31/517 (11) 1 458 394 A1
(51) A61K 31/517 (11) 1 458 395 A1
(51) C07C 235/20 (11) 1 458 672 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 458 684 A2
(51) C07D 239/48 (11) 1 140 860 B1
(51) C07D 243/24 (11) 1 458 691 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 458 707 A2
(51) C07D 401/12 (11) 1 458 709 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 458 711 A1
(51) C07D 403/12 (11) 1 458 712 A2
(51) C07D 409/12 (11) 1 458 715 A1
- (71) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH
- (71) **Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG**
(51) B65H 75/16 (11) 1 460 017 A1
- (73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (73) **AT&T Corp.**
(51) H04H 1/02 (11) 0 821 528 B1
- (71) **ATLA COOP. S.C.R.L.**
(51) B21D 53/74 (11) 1 459 821 A1
- (71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) B25F 5/00 (11) 1 458 525 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
(51) G01S 7/52 (11) 1 460 450 A1
- (71) **Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, AFT** →
AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH
- (73) **Atlas Material Testing Technology GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 352 232 B1
- (71;73) **Atofina**
(51) B32B 27/34 (11) 1 459 885 A1
(51) C07C 219/08 (11) 1 201 645 B1
(51) C08L 77/00 (11) 1 460 109 A1
(51) C08L 101/00 (11) 0 893 481 B1
(51) C09D 9/00 (11) 1 160 297 B1
- (71) **ATOFINA Research Société Anonyme**
(51) C08L 23/10 (11) 1 458 808 A2
- (73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) A63C 5/12 (11) 1 239 928 B1
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (73) **ATOS MEDICAL AB**
(51) A61F 2/20 (11) 1 077 658 B1
- (71) **ATRAL**
(51) G08B 25/01 (11) 1 460 597 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) B60K 31/04 (11) 1 459 928 A2
(51) B60K 31/04 (11) 1 459 929 A2
(51) B60K 31/04 (11) 1 459 930 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 095 824 B1
(51) B62D 1/28 (11) 1 459 961 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 459 963 A2
(51) F01N 7/10 (11) 1 458 961 A1
(51) F02N 11/04 (11) 1 069 310 B1
(51) G01C 21/26 (11) 1 460 383 A2
- (71;73) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (73) **Austria GmbH, Surface Specialties** →
Surface Specialties Austria GmbH
- (71) **Austriamicrosystems AG**
(51) H01L 29/732 (11) 1 459 387 A2
- (71) **Autodesk, Inc.**
(51) H04M 3/00 (11) 1 459 505 A1
- (71) **Automazione S.p.A., S.I.P.A. Societa Industrializzazione Progettazione** →
S.I.P.A. Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.
- (73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Industrie, Faurecia** →
Faurecia Automotive Industrie
- (73) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (73) **AUTOMOTIVE S.R.L., SELMAT** →
SELMAT AUTOMOTIVE S.R.L.
- (73) **Autonetwoks Technologies, Ltd.**
(51) H01H 9/08 (11) 1 117 112 B1
- (73) **Auxiliar de Ferrocarriles S.A. CAF., Construcciones y** →
Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A. CAF.
- (73) **Auxilium DDK AB**
(51) F26B 5/16 (11) 1 222 431 B1
- (71) **Availvs Corporation**
(51) E01F 9/08 (11) 1 460 180 A1
- (71) **Avalon Photonics AG**
(51) H01S 5/022 (11) 1 460 738 A2
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 9/08 (11) 1 324 583 A3
- (73) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH**
(51) B21J 15/34 (11) 1 305 126 B1
- (71) **Avecia Limited**
(51) H01L 51/20 (11) 1 459 392 A1
- (71) **Aventis Pasteur**
(51) C07K 14/16 (11) 1 458 750 A2
- (73) **Aventis Pharma Limited**
(51) C07D 263/58 (11) 1 259 495 B1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/715 (11) 0 984 786 B1
(51) A61K 47/14 (11) 1 458 413 A2
- (73) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 241/04 (11) 0 830 347 B1
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 5/02 (11) 1 458 559 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 458 568 A1
- (71;73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (73) **AVIO S.p.A.**
(51) F01D 5/14 (11) 1 201 877 B1
- (71) **Avisma Titanium-Magnesium Works", JSC** →
JSC "Avisma Titanium-Magnesium Works"
- (71) **Aviza Technology, Inc.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 458 466 A1
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 344 A1
- (73) **Axalto S.A.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 256 095 B1
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 880 798 B1
- (73) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/558 (11) 1 141 714 B1
- (73) **AXON'CABLE S.A.**
(51) H01B 7/08 (11) 0 778 588 B1
- (71) **Azienda Gestione Edifici Comunali**
(51) B66F 9/19 (11) 1 460 027 A1
- (71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) C07H 5/06 (11) 1 458 732 A1
- (73) **Azoteq (PTY) Limited**
(51) E05B 47/00 (11) 1 266 111 B1
- (71) **B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.**
(51) B65C 9/14 (11) 1 458 614 A1
- (73) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61M 25/06 (11) 1 250 943 B1
- (73) **Babcock & Wilcox Volund APS**
(51) B09B 3/00 (11) 1 345 709 B1
- (71) **Back-Frisch GmbH**
(51) A21C 9/06 (11) 1 459 633 A2
- (71) **Backes, Claus H.**
(51) B65D 47/18 (11) 1 458 621 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) G01P 5/00 (11) 0 947 834 B1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) B64D 5/00 (11) 1 370 461 B1
- (71) **Bagdasarian, Ken L.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 458 519 A1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 10/62 (11) 1 163 420 B1
(51) G01V 3/30 (11) 0 869 376 B1
- (73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baker Hugues Incorporated**
(51) E21B 43/119 (11) 1 458 952 A1
- (71) **BAKKE OIL TOOLS AS**
(51) E21B 17/06 (11) 1 460 234 A1
- (73) **Balaguer, Jean-Claude**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 B1
- (73) **Baldissara, Fausto**
(51) H02G 3/04 (11) 0 893 865 B1
- (73) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) B65D 25/20 (11) 1 232 953 B1
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 16/00 (11) 1 459 407 A2
- (71) **Balson, John Charles**
(51) H02P 3/22 (11) 1 459 435 A2
- (73) **(BAM), BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG** →
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM)
- (73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F16G 5/16 (11) 0 994 276 B1
- (73) **Bangratz, René, Dipl.-Ing.**
(51) E06B 3/54 (11) 1 104 835 B1
- (71) **BAR-ILAN UNIVERSITY**
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 849 A2
- (73) **Baraggia, Paola Maria**
(51) E01H 1/12 (11) 0 950 764 B1

- (73) **Barbara Ann Karmanos Cancer Institute**
(51) A61K 31/732 (11) 0 768 885 B1
- (73) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.
- (71) **BARIUM STRONTIUM GmbH, SOLVAY** →
SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH
- (71) **Barrack Combustion Process Pty Ltd**
(51) F02B 19/02 (11) 1 458 962 A1
- (71) **Basel, Kantonspital** →
Kantonspital Basel
- (73) **Basell North America Inc.**
(51) C08L 23/02 (11) 0 735 089 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C07B 57/00 (11) 1 458 661 A1
(51) C08F 4/654 (11) 1 458 767 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 848 726 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 458 772 A1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C08G 65/26 (11) 1 458 788 A1
(51) C08L 83/12 (11) 1 458 817 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 43/76 (11) 1 458 237 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 059 082 B1
(51) A61L 15/24 (11) 1 458 423 A1
(51) B01J 31/18 (11) 1 458 479 A2
(51) B01J 37/03 (11) 1 458 481 A1
(51) B29B 9/04 (11) 0 922 552 B1
(51) B32B 27/40 (11) 1 253 006 B1
(51) C02F 1/02 (11) 0 953 546 B1
(51) C05D 9/00 (11) 1 458 658 A1
(51) C07C 27/06 (11) 1 343 743 B1
(51) C07C 67/31 (11) 1 458 667 A1
(51) C07C 255/23 (11) 1 458 674 A1
(51) C07C 255/30 (11) 1 458 675 A1
(51) C07D 307/62 (11) 1 280 788 B1
(51) C08F 8/32 (11) 1 458 770 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 458 779 A1
(51) C08K 3/24 (11) 1 169 379 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 458 800 A1
(51) C08K 5/134 (11) 1 458 802 A1
(51) C08K 5/134 (11) 1 458 803 A1
(51) C08L 51/08 (11) 1 458 811 A1
(51) C09B 5/62 (11) 1 370 612 B1
(51) C12P 7/62 (11) 1 458 881 A1
(51) D21H 23/04 (11) 1 458 933 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 111 702 A3
- (73) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/02 (11) 1 246 872 B1
(51) C09D 5/02 (11) 1 287 083 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) C08G 65/26 (11) 1 458 788 A1
(51) C08J 9/12 (11) 1 460 102 A1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) C08G 18/58 (11) 0 921 140 B1
- (71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) G03F 1/00 (11) 1 460 477 A1
- (73) **Bateman, Roger Christopher**
(51) G09F 1/00 (11) 1 390 932 B1
- (71) **BATO TRADING BV**
(51) A01G 9/10 (11) 1 459 620 A2
- (71) **Bauer, Franz Hans Peter**
(51) H02J 3/00 (11) 1 067 649 A3
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) A61F 5/01 (11) 1 459 713 A1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) A61L 12/08 (11) 1 458 420 A2
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61B 3/10 (11) 1 458 280 A2
(51) A61L 12/08 (11) 1 458 421 A1
(51) C08F 283/12 (11) 1 458 776 A1
- (73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) C12N 9/00 (11) 0 776 969 B1
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 0 809 433 B1
- (71) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 876 A2
- (71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 227/16 (11) 1 458 670 A1
(51) C07D 231/12 (11) 1 437 347 A3
(51) C08K 5/34 (11) 1 314 754 B1
(51) D06P 5/10 (11) 1 460 168 A1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) G01N 27/49 (11) 0 772 043 B1
- (71) **Bayer CropScience**
(51) A01N 57/20 (11) 1 459 629 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 459 630 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 47/12 (11) 1 150 568 B1
(51) C07D 249/12 (11) 1 120 411 B1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07D 231/20 (11) 1 458 685 A2
- (73) **Bayer CropScience K.K.**
(51) C07D 249/12 (11) 1 120 411 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 211/90 (11) 1 458 682 A1
(51) C07D 453/02 (11) 1 458 716 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 458 717 A1
- (71) **Bayer Industry Services GmbH & Co. OHG**
(51) F16K 31/122 (11) 1 459 000 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C07C 39/16 (11) 1 232 134 B1
(51) C07C 68/00 (11) 1 460 055 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 458 780 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 458 813 A1
- (73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) C11B 11/00 (11) 1 260 573 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60H 3/00 (11) 1 422 089 A3
(51) B60K 17/22 (11) 1 459 926 A2
(51) B62J 27/00 (11) 1 155 949 A3
(51) F16L 37/40 (11) 1 148 286 B1
- (71) **Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V., ZAE** →
ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V.
- (73) **Bädje GmbH & Co. KG., Meteor Gummiwerke K.H.** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.
- (73) **BBA Nonwoven Simpsonville, Inc.**
(51) D04H 13/00 (11) 1 379 718 B1
- (73) **BBA Nonwovens Sweden AB**
(51) D04H 13/00 (11) 0 896 081 B1
- (71) **BBS Riva S.p.A.**
(51) B22D 17/30 (11) 1 458 508 A1
(51) B22D 17/30 (11) 1 458 509 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61K 9/14 (11) 1 458 362 A2
(51) C07K 17/00 (11) 1 458 760 A1
- (73) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Beer, Josef**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A3
- (73) **BEG BIOENERGIE GESELLSCHAFT MBH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 185 384 B1
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 459 918 A1
(51) F16C 1/14 (11) 1 460 285 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28D 1/047 (11) 1 459 025 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 459 026 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 459 027 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B01D 46/46 (11) 1 458 458 A1
(51) F28D 1/03 (11) 1 460 363 A2
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) B01D 46/46 (11) 1 458 458 A1
(51) G01S 3/786 (11) 1 460 448 A2
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/02 (11) 1 458 332 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 458 333 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 458 339 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 458 340 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 458 341 A1
(51) A61K 7/44 (11) 1 458 342 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 345 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 458 350 A2
(51) A61L 15/00 (11) 1 335 755 B1
- (71) **Bel-Art Products, Inc.**
(51) B65H 35/00 (11) 1 460 013 A1
- (71) **BELL LABORATORIES INC.**
(51) A01M 25/00 (11) 1 459 625 A1
- (71) **Belli, Sergio**
(51) B29C 47/28 (11) 1 458 546 A1
- (71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (73) **Bengoa Saez De Cortazar, Domingo**
(51) B61B 3/00 (11) 1 375 286 B1
- (71) **Benny Petersen Industriservice ApS**
(51) A47J 37/01 (11) 1 459 664 A1
- (71) **Benoist Girard SAS**
(51) B24C 1/06 (11) 1 459 845 A1
- (71) **Berhalter, Eberhard**
(51) B27F 5/02 (11) 1 459 857 A1
- (73) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) E03F 7/02 (11) 1 278 003 B1
- (71) **BERMAI INC.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 459 489 A1
- (71) **Bern, Universität** →
Universität Bern

- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **Berol Corporation**
(51) B43K 7/03 (11) 1 227 938 B1
(51) C09D 11/16 (11) 1 299 486 B1
- (71) **Berthold Sichert GmbH**
(51) H02B 1/30 (11) 1 458 073 A3
- (73) **Beru Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 390 219 B1
- (71) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (71) **Besins International Belgique**
(51) A61K 9/00 (11) 1 458 356 A1
- (71) **BETAPACK, S.A.**
(51) B65D 23/10 (11) 1 459 994 A1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) B31F 1/28 (11) 1 459 878 A2
(51) B31F 1/28 (11) 1 459 879 A2
- (73) **Biacore AB**
(51) G01N 33/543 (11) 0 872 735 B1
- (71) **BIC CORPORATION**
(51) B25G 1/01 (11) 1 458 526 A2
- (73) **BIC, Société** →
Société BIC
- (71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) A01K 39/012 (11) 1 458 231 A1
(51) A01K 39/012 (11) 1 458 232 A1
- (71) **BILLION S.A.**
(51) B29C 45/17 (11) 1 458 542 A1
- (71) **Binder GmbH & Co. KG, Maschinenbau Oppenweiler** →
Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG
- (73) **Binzinger, Thomas**
(51) H04L 29/06 (11) 1 151 591 B1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71;73) **BIO MERIEUX**
(51) C07H 19/10 (11) 1 140 963 B1
(51) C08G 73/00 (11) 1 458 790 A1
(51) C12N 7/00 (11) 1 458 857 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 894 A2
(51) G01N 33/552 (11) 1 070 256 B1
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C12M 1/42 (11) 1 458 846 A1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) C08J 5/00 (11) 1 109 853 B1
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C12P 17/02 (11) 1 458 882 A2
- (71) **Biomet Merck Limited**
(51) A61B 17/70 (11) 1 254 640 A3
- (73) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 135 161 B1
- (73) **BIOPROJET, SOCIETE CIVILE** →
SOCIETE CIVILE BIOPROJET
- (73) **Biotage, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 115 466 B1
- (73) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch** →
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (73) **Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH, Institut für angewandte** →
Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH
- (71) **Biotest AG**
(51) C07K 16/28 (11) 1 460 088 A1
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 0 813 886 B1
- (73) **Biovail Technologies Ltd**
(51) A23G 3/10 (11) 0 987 954 B1
- (71) **Biowulf Technologies, LLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 459 235 A2
- (71) **Bisco, Inc.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 458 329 A1
- (71) **Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH**
(51) F16L 37/47 (11) 1 460 327 A1
- (71) **BJ SERVICES COMPANY**
(51) E21B 17/20 (11) 1 460 236 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 400 297 A3
(51) B23D 49/16 (11) 1 407 847 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 841 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 842 A1
(51) F04B 35/06 (11) 1 460 269 A2
- (71) **Blanking Systems, Inc.**
(51) B26D 7/02 (11) 1 458 530 A1
- (71) **Bleckmann GmbH**
(51) H01H 37/76 (11) 1 460 668 A1
- (71) **Bliedtner, Frank**
(51) E03D 13/00 (11) 1 375 762 A3
- (73) **BLÖCKER GmbH & Co., KARL H.** →
KARL H. BLÖCKER GmbH & Co.
- (71) **Blue IP, Inc.**
(51) B23D 35/00 (11) 1 458 512 A1
- (71) **Blue Ltd., Design** →
Design Blue Ltd.
- (71) **Blueprint Automation B.V.**
(51) B65B 35/04 (11) 1 459 985 A1
- (71) **Bluetek Co Limited**
(51) H03F 1/02 (11) 1 241 780 A3
- (71) **BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DRK NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GGMBH**
(51) A61L 2/00 (11) 1 458 417 A1
- (73) **Blücher GmbH**
(51) A41D 19/015 (11) 1 278 432 B1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents for the University of Oklahoma, The** →
The Board of Regents for the University of Oklahoma
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 39/395 (11) 1 096 955 B1
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C07F 9/6515 (11) 0 882 055 B1
(51) C07K 16/00 (11) 1 009 756 B1
- (73) **Boards & More AG**
(51) A63C 9/08 (11) 0 887 091 B1
- (71) **Boarolo Marco & C., R.O.E.N. S.a.s. di** →
R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo Marco & C.
- (71) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) F16C 39/06 (11) 1 460 293 A2
(51) F16C 39/06 (11) 1 460 294 A2
- (73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) F41G 7/22 (11) 1 094 292 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A.**
(51) C07D 239/26 (11) 1 077 950 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 239/26 (11) 1 077 950 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 383 770 B1
(51) C07D 513/06 (11) 1 265 904 B1
- (71;73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 458 240 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 222 187 B1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Boffa, Cosimo**
(51) A61N 5/06 (11) 1 274 484 B1
- (73) **Boffa, Davide**
(51) A61N 5/06 (11) 1 274 484 B1
- (71) **Bolton Manitoba SpA**
(51) E03D 9/03 (11) 1 460 189 A1
- (73) **Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG**
(51) B61D 13/00 (11) 1 171 336 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61D 23/00 (11) 1 458 603 A1
- (71;73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 459 675 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 413 664 B1
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) H01L 23/552 (11) 1 459 381 A2
- (73) **BORDIGNON S.p.A.**
(51) F16F 9/04 (11) 1 061 283 B1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08L 23/04 (11) 1 274 790 B1
(51) C08L 23/06 (11) 1 460 105 A1
(51) H01B 3/44 (11) 1 226 590 B1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 17/35 (11) 1 459 927 A2
(51) F16D 13/64 (11) 1 457 697 A3
(51) F16H 3/00 (11) 1 460 305 A1
- (73) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 030 078 B1
(51) F16H 7/08 (11) 1 070 875 B1
- (73) **Borla SpA, Industrie** →
Industrie Borla SpA

- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/06 (11) 1 128 992 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) G05D 16/20 (11) 1 460 505 A2
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 15/22 (11) 1 460 276 A2
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Bose Corporation**
(51) H01M 8/04 (11) 1 460 704 A1
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 355 514 A3
(51) H04S 7/00 (11) 1 349 427 A3
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 18/14 (11) 1 259 182 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 094 764 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 180 002 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 185 218 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 229 863 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 100 573 B1
(51) A61M 25/06 (11) 0 921 834 B1
- (73) **Bou-Matic Technologies Corporation**
(51) A01K 1/12 (11) 1 169 914 B1
- (71) **Boule Medical AB**
(51) G01N 1/38 (11) 1 459 047 A1
- (71) **BOURBAY LIMITED**
(51) G06T 5/00 (11) 1 459 258 A2
- (73) **Bouygues Telecom**
(51) G01R 29/08 (11) 1 275 968 B1
- (71) **Bow Street Software, Inc.**
(51) G06F 9/455 (11) 1 459 175 A2
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 4/64 (11) 0 998 500 B1
(51) C08F 210/02 (11) 1 155 059 B1
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10G 45/58 (11) 1 326 947 B1
- (73) **BPB plc**
(51) E04B 2/74 (11) 1 007 803 B1
- (71) **BPSI Holdings, Inc.**
(51) B05D 1/26 (11) 1 458 495 A1
- (73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) F16D 65/12 (11) 1 217 248 B1
- (73) **Bradtec Decon Technologies Ltd**
(51) G21F 9/00 (11) 1 290 699 B1
- (71) **Brain Child Foundation**
(51) A61B 5/05 (11) 1 458 288 A2
- (73) **Brake Company, Westinghouse Air** →
Westinghouse Air Brake Company
- (71) **Branders.com, Inc.**
(51) G06T 11/60 (11) 1 124 200 A3
- (71) **Brands, Inc., Paragon Trade** →
Paragon Trade Brands, Inc.
- (73) **Brasilata S.A. Embalagens Metálicas**
(51) B65D 43/02 (11) 1 292 505 B1
- (71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Brauerei Th.Simon GmbH, Bitburger** →
Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH
- (73) **Braun Formenbau GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 254 753 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) A47J 27/21 (11) 1 395 154 B1
(51) A47J 43/08 (11) 1 372 447 B1
(51) B26B 19/46 (11) 1 326 739 B1
- (73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Bredent Dentalgeräte und Materialien Fach- und Organisationsberatung Peter Brehm**
(51) A61C 7/36 (11) 1 459 699 A1
- (71;73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 11/13 (11) 1 120 297 B1
(51) C08F 297/04 (11) 0 922 718 B1
(51) C08L 21/00 (11) 0 939 104 B1
(51) H05K 9/00 (11) 0 902 614 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) C08L 9/00 (11) 1 460 103 A1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Brigode, Philippe L.**
(51) G05D 1/10 (11) 1 459 145 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/473 (11) 1 458 392 A2
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61L 15/00 (11) 0 999 858 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07C 57/60 (11) 1 268 389 B1
(51) C07D 471/16 (11) 1 189 904 B1
(51) C07D 513/16 (11) 1 192 165 B1
- (71) **Bristols-Myers Squibb Company**
(51) C07D 491/00 (11) 1 458 723 A1
- (71) **Britax Excelsior Limited**
(51) B60N 2/28 (11) 1 336 531 A3
- (71) **Britax-Excelsior** →
Britax Excelsior Limited
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) B65B 65/00 (11) 1 459 988 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24D 3/04 (11) 1 458 253 A1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 1/32 (11) 1 460 829 A2
- (71) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) G21F 9/30 (11) 1 459 326 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) G06F 9/46 (11) 1 459 176 A2
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04B 1/707 (11) 1 205 036 B1
- (71) **BROADBAND ROYALTY CORPORATION**
(51) H04N 7/10 (11) 1 459 535 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 12/08 (11) 1 258 806 A3
(51) H01L 23/498 (11) 1 460 690 A1
(51) H03L 7/089 (11) 1 229 654 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 460 796 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 460 797 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 460 804 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 460 805 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 460 806 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 818 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 819 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 429 561 A3
- (71) **Brochu, Guy**
(51) E04D 13/076 (11) 1 460 199 A1
- (71) **Brookhaven Science Associates**
(51) A61K 31/197 (11) 1 459 746 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/32 (11) 1 460 211 A2
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/045 (11) 1 149 704 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 459 898 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 459 899 A1
(51) B41J 17/32 (11) 1 182 043 B1
- (71) **Brown Shoe Company, Inc., H. H.** →
H. H. Brown Shoe Company, Inc.
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 1 022 462 B1
- (71) **Brus, Anders**
(51) B65D 5/68 (11) 1 174 347 A3
- (73) **Bruun EcoMate AB**
(51) F15B 21/14 (11) 1 092 097 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47B 77/08 (11) 1 458 264 A1
(51) A47L 9/14 (11) 1 458 271 A1
(51) A47L 15/00 (11) 1 458 272 A1
(51) A47L 15/16 (11) 1 458 273 A1
(51) A47L 15/16 (11) 1 458 274 A1
(51) A47L 15/23 (11) 1 458 275 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 458 276 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 458 277 A1
(51) A47L 15/46 (11) 1 458 278 A1
(51) D06F 37/02 (11) 1 458 918 A1
(51) D06F 37/02 (11) 1 458 919 A1
(51) D06F 37/26 (11) 1 460 162 A1
(51) D06F 39/02 (11) 1 349 977 B1
(51) F04D 29/42 (11) 1 458 982 A1
(51) F16K 11/056 (11) 1 458 996 A1
(51) F16K 31/02 (11) 1 458 997 A1
(51) F16K 31/02 (11) 1 458 998 A1
(51) F16K 31/126 (11) 1 459 001 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 199 528 A3
(51) F24C 15/08 (11) 1 459 013 A1
(51) F24C 15/16 (11) 1 459 014 A1
(51) F24C 15/20 (11) 1 459 015 A1
(51) F25B 5/04 (11) 1 459 016 A1
(51) F25C 1/08 (11) 1 459 018 A1
(51) F25D 11/02 (11) 1 459 019 A1
(51) F25D 17/04 (11) 1 459 020 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 459 077 A2
(51) H01H 3/50 (11) 1 459 338 A1
(51) H01H 3/50 (11) 1 459 339 A1
(51) H02G 3/22 (11) 1 459 420 A1
(51) H02K 23/04 (11) 1 459 427 A2
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B29C 43/00 (11) 1 458 538 A1
- (73) **Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme**
(51) E05F 15/00 (11) 1 245 774 B1

- (73) **Bucher-Alimentech Ltd.**
(51) A23L 2/78 (11) 0 973 416 B1
- (71) **Buderus Guss GmbH**
(51) F16L 21/08 (11) 1 460 325 A2
- (71) **Buderus Heiztechnik GmbH**
(51) F24D 19/10 (11) 1 460 347 A1
(51) G05D 23/19 (11) 1 460 506 A2
- (71) **Bullard Company, E.D.** →
E.D. Bullard Company
- (73) **bulthaup GmbH & Co KG**
(51) A47B 96/20 (11) 1 163 864 B1
- (73) **BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)**
(51) C03C 10/16 (11) 1 266 874 B1
- (73) **BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL**
(51) C09K 17/06 (11) 1 250 397 B1
- (71) **Burr-Brown Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 1 458 091 A3
- (71) **Burr-Brown Japan, Ltd.**
(51) H03M 3/02 (11) 1 168 631 A3
- (73) **BURRIS, William Alan**
(51) A61L 2/00 (11) 0 893 127 B1
- (73) **Business Lines Limited**
(51) F16B 31/02 (11) 1 129 298 B1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (73) **Büchi Labortechnik AG**
(51) F16L 23/06 (11) 0 936 391 B1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F15B 13/043 (11) 1 013 942 B1
- (73) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) F15B 13/01 (11) 1 030 065 B1
- (71) **Byun, Young Kwang**
(51) A45D 33/20 (11) 1 459 646 A1
- (71) **C&C Co.,LTD., Sungjin** →
Sungjin C&C Co.,LTD.
- (71) **c.a.r.u.s. Information Technology AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 508 A1
- (73) **C.I.R.T.E.S. (Centre d'Ingenierie de Recherche et de Transfert de l'Esstin a Saint-Die)**
(51) G05B 19/4099 (11) 1 141 797 B1
- (71) **C.L.M. S.r.l.**
(51) B65G 67/00 (11) 1 460 008 A2
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61F 5/44 (11) 1 202 689 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60G 3/00 (11) 1 375 202 A3
(51) F16C 1/12 (11) 1 460 284 A2
(51) F21V 14/06 (11) 1 249 660 A3
(51) G01S 17/89 (11) 1 460 453 A1
(51) G01W 1/17 (11) 1 459 105 A1
- (73) **Cabby Business Inc.**
(51) C11B 13/00 (11) 0 952 208 B1
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) F16L 59/02 (11) 1 459 005 A1
- (73) **Calgene LLC**
(51) C12N 15/53 (11) 1 007 691 B1
- (71) **Calhoun Vision Inc.**
(51) G02B 3/10 (11) 1 459 109 A1
- (73) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **Calsonic Compressor Manufacturing Inc.**
(51) F16C 19/02 (11) 1 176 323 B1
- (71;73) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 459 902 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 329 603 B1
(51) G03B 21/28 (11) 1 460 475 A2
- (71) **Calsonic Kasei UK Limited**
(51) F28D 1/047 (11) 1 460 364 A2
- (71) **Cambridge Antibody Technology LTD**
(51) C12N 15/10 (11) 1 433 846 A3
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) C07K 16/00 (11) 1 458 759 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 459 397 A1
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) E21B 10/60 (11) 0 974 730 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B62M 25/08 (11) 1 459 975 A1
(51) H01R 13/703 (11) 1 460 731 A1
- (71) **Campagnolo Srl**
(51) B60B 1/04 (11) 1 459 906 A1
- (73) **Campina B.V.**
(51) A23J 3/34 (11) 1 224 869 B1
- (71) **Canada as Represented by the Minister of Industry, Her Majesty in Right of** →
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C12N 5/10 (11) 1 458 855 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 458 863 A1
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (73) **Cancer Research: Royal Cancer Hospital, The Institute of** →
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital
- (73) **CANDY S.p.A.**
(51) A47L 15/50 (11) 1 051 944 B1
- (71) **Cann, Robert James**
(51) H02P 3/22 (11) 1 459 435 A2
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H04L 12/56 (11) 1 244 258 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 0 819 534 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 293 834 A3
(51) G03G 9/10 (11) 0 974 873 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 460 480 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 460 483 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 460 484 A2
(51) G03G 15/06 (11) 1 457 843 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 460 487 A2
(51) G03G 15/16 (11) 0 859 292 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 460 489 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 982 652 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 212 A1
(51) H01L 27/146 (11) 0 473 294 B1
(51) H01S 3/0973 (11) 1 032 097 B1
(51) H04N 1/00 (11) 0 862 314 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 460 833 A1
(51) H04N 5/217 (11) 0 683 606 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 460 842 A1
- (71) **Capella Photonics Inc.**
(51) G01J 3/32 (11) 1 459 041 A1
- (73) **CAPITAL FORMATION INC., DELAWARE** →
DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.
- (71) **Cappa S.n.c.**
(51) F21S 8/00 (11) 1 460 333 A1
- (71) **Capsol Berry Plastics S.p.A.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 459 998 A1
- (73) **Caratti S.r.l., International** →
International Caratti S.r.l.
- (71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, Nippon** →
Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/372 (11) 1 458 444 A1
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/362 (11) 1 458 442 A2
- (73) **CARDIO S.p.A., SORIN BIOMEDICA** →
SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.
- (71) **Cargill Incorporated**
(51) C07H 3/04 (11) 1 460 080 A1
- (73) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) D01F 6/62 (11) 0 977 912 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) B60G 17/04 (11) 1 232 883 A3
- (71) **Carl Freudenberg, Firma** →
Firma Carl Freudenberg
- (71) **Carl Walther GmbH**
(51) F41C 23/10 (11) 1 460 369 A1
- (71;73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 302 804 A3
(51) G02B 21/24 (11) 1 279 059 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 1/02 (11) 0 857 985 B1
(51) G02B 7/185 (11) 1 191 377 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 178 356 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 459 134 A1
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C11D 3/48 (11) 1 194 518 B1
(51) F23D 14/16 (11) 0 778 442 B1

- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) H01H 9/54 (11) 1 460 661 A1
- (73) **Carrier Corporation**
(51) A47J 37/06 (11) 1 020 153 B1
- (71) **Carton GmbH, Smurfit Europa** →
Smurfit Europa Carton GmbH
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G02F 1/133 (11) 1 459 126 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 460 550 A1
(51) G10L 17/00 (11) 1 141 943 B1
- (71) **CASTIGLIONI, Valter**
(51) B29C 47/28 (11) 1 458 546 A1
- (73) **Castro Gomez, Luis**
(51) B28D 1/02 (11) 1 063 069 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02M 61/18 (11) 1 321 662 A3
- (71) **Catheter Innovations, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 459 774 A1
- (71) **CAVANNA S.p.A.**
(51) B65G 47/31 (11) 1 460 007 A1
- (73) **CB CARMEL BIOTECHNOLOGY, LTD.**
(51) A61M 31/00 (11) 0 767 687 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 422 948 A3
- (73) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C10L 1/02 (11) 0 855 436 B1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08F 218/08 (11) 1 458 774 A1
(51) C08K 5/01 (11) 1 458 801 A2
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) B01J 31/16 (11) 1 268 059 B1
(51) C08F 18/04 (11) 0 987 280 B1
- (71) **Celator Technologies Inc.**
(51) A61K 9/51 (11) 1 458 365 A1
- (71) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 559 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 560 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 563 A1
- (73) **Celgard Inc.**
(51) H01M 2/16 (11) 0 981 172 B1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 401/04 (11) 1 004 581 B1
- (71;73) **CELL THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 473/04 (11) 0 623 133 B1
(51) C07D 473/04 (11) 1 460 074 A1
- (71) **Cellbond Limited**
(51) E04C 2/32 (11) 1 458 942 A1
- (73) **CEM Corporation**
(51) H05B 6/70 (11) 1 356 710 B1
- (71) **Cem di Cimini Nicola**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 839 A1
- (73) **CENTRAAL DIERGENEESKUNDIG INSTITUUT, STICHTING** →
STICHTING CENTRAAL DIERGENEESKUNDIG INSTITUUT
- (73) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**
(51) E21B 17/042 (11) 1 043 475 B1
- (71) **Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)**
(51) A61B 5/103 (11) 1 458 289 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) C07K 14/47 (11) 1 458 754 A2
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07D 491/04 (11) 1 458 724 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 458 729 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 140 981 B1
(51) H01J 11/00 (11) 1 459 345 A1
- (71) **Centric Media, Inc.**
(51) G08B 13/14 (11) 1 459 271 A2
- (73) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 380 190 B1
- (71) **Ceramic Supplies S.R.L., Inteco** →
Inteco Ceramic Supplies S.R.L.
- (71) **Ceramics, Inc., Saint-Gobain Industrial** →
Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.
- (73) **Cerny, Martin**
(51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1
- (73) **Cerus Corporation**
(51) A61L 2/00 (11) 1 045 704 B1
- (73) **CEVA SANTE ANIMALE**
(51) A61K 9/127 (11) 1 001 750 B1
- (71) **Chang, Eung-Soon**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 460 603 A1
- (71) **Channel Tunnel Group Limited, The** →
The Channel Tunnel Group Limited
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/28 (11) 0 991 113 A3
- (71) **Chavanoz Industrie**
(51) D02G 3/44 (11) 1 458 910 A2
- (71) **CHEMICAL COMPANY, NALCO** →
NALCO CHEMICAL COMPANY
- (71) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (73) **CHEMIPHARMA S.r.l., VOMM** →
VOMM CHEMIPHARMA S.r.l.
- (71) **Chemplate Materials, S.L.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 460 890 A1
- (71) **Chernyak, Yuri, B.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 283 A1
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 284 A1
- (73) **Cherry GmbH**
(51) G05B 19/10 (11) 1 103 021 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10M 161/00 (11) 1 458 838 A1
- (73) **Chiang, Herman**
(51) A63B 33/00 (11) 1 118 357 B1
- (71) **Chiang, Hsueh Wen**
(51) B62J 6/06 (11) 1 459 967 A1
- (71) **CHIMIQUES-SEPPIC, SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC
- (71) **Chirnomas, Munroe**
(51) B65G 59/00 (11) 1 458 637 A1
- (73) **Chiron S.r.l.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 869 181 B1
- (71) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07F 9/50 (11) 1 458 731 A1
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C09K 19/30 (11) 1 149 885 B1
- (73) **Chisso Petrochemical Corporation**
(51) C09K 19/30 (11) 1 149 885 B1
- (73) **Chorin, Christian**
(51) E05B 47/02 (11) 1 383 980 B1
- (73) **Christiansen, Lyle J.**
(51) A63H 33/04 (11) 1 156 863 B1
- (73) **Christoph Miethke GmbH & Co. KG**
(51) A61M 27/00 (11) 1 343 557 B1
- (71) **Chroma Therapeutics Limited**
(51) C12N 9/10 (11) 1 458 858 A2
- (71) **CHUM), Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (** →
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- (71) **Ciarciello, Paolo**
(51) A46B 9/04 (11) 1 459 649 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C04B 41/82 (11) 1 044 945 B1
(51) C07D 251/68 (11) 1 054 873 B1
(51) C07D 471/06 (11) 0 966 468 B1
(51) C08F 8/00 (11) 1 458 769 A1
(51) C08K 5/3435 (11) 0 996 669 B1
(51) C08K 5/3492 (11) 1 252 227 B1
(51) C09B 62/006 (11) 1 458 818 A1
(51) C09B 67/12 (11) 0 774 494 B2
(51) D06P 1/52 (11) 1 458 925 A1
- (71) **Ciril**
(51) G06F 9/44 (11) 1 459 173 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 459 485 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 459 487 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 459 492 A1
- (71;73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) A44C 27/00 (11) 1 459 644 A1
(51) G02F 1/133 (11) 0 768 557 B1
(51) H01L 35/32 (11) 0 887 869 B1
- (71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles
- (71) **CJ Corp.**
(51) C07D 401/02 (11) 1 458 706 A1
- (71) **CJ Corporation**
(51) A61K 9/107 (11) 1 458 359 A1
- (71) **CLAAS Fertigungstechnik GmbH**
(51) B25J 9/16 (11) 1 459 855 A2
- (71) **Claas France, Usines** →
Usines Claas France
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01F 12/10 (11) 1 147 702 B1
(51) F16H 7/12 (11) 1 460 307 A2
- (73) **CLABER S.P.A.**
(51) A01G 25/16 (11) 1 006 421 B1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C07D 471/14 (11) 1 379 527 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 458 824 A2
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07C 303/32 (11) 1 386 911 A3
(51) C08K 5/5313 (11) 0 892 829 B1
(51) C10L 1/18 (11) 1 458 837 A2
(51) G02B 5/00 (11) 1 459 110 A1

- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C25C 5/02 (11) 1 458 906 A2
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 23/14 (11) 1 460 110 A1
- (73) **Clean Energy Systems, Inc.**
(51) F02C 3/00 (11) 0 828 929 B1
- (73) **CLEARJET GmbH**
(51) B41J 2/32 (11) 0 958 143 B1
- (71;73) **CME Telemetrix Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 076 509 B1
(51) G01N 21/65 (11) 1 459 053 A1
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 41/12 (11) 1 169 905 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique - →**
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS
- (71) **Co., Ltd., Japan Control Engineering →**
Japan Control Engineering Co., Ltd.
- (73) **COATINGS B.V., SIGMA →**
SIGMA COATINGS B.V.
- (73) **Coeclerici Logistics S.p.A.**
(51) B63B 27/10 (11) 1 350 716 B1
- (71) **COFLEXIP**
(51) F16L 11/08 (11) 1 459 003 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C07J 9/00 (11) 1 179 535 B1
(51) C08G 18/67 (11) 1 250 372 B1
(51) C08K 5/20 (11) 1 137 705 B1
(51) C11D 1/72 (11) 1 229 103 B1
(51) C11D 1/825 (11) 1 458 840 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 002 038 B1
(51) E21B 37/06 (11) 1 458 951 A1
- (73) **COLCOTON-Garn Hasenack & Co., ' WGF' →**
' WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co.
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) B29C 65/16 (11) 1 194 280 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 102 836 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 458 842 A1
- (73) **Colino, Edouard**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 B1
- (71) **Collotype Labels Pty Ltd →**
Collotype Service Pty Ltd
- (71) **Collotype Service Pty Ltd**
(51) G09F 3/10 (11) 1 459 279 A1
- (73) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 967 969 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 272 154 B1
- (71) **Color Kinetics Incorporated**
(51) H05B 33/08 (11) 1 459 600 A2
- (73) **COLORADO, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO
- (71) **Colorlink, Inc.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 459 113 A1
- (73) **COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG**
(51) F25B 13/00 (11) 1 347 253 B1
- (71) **Coltène AG**
(51) A61C 9/00 (11) 1 459 701 A1
- (73) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (73) **Combes, Kristel**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 B1
- (73) **Command Audio Corporation**
(51) H04H 1/00 (11) 1 187 380 B1
- (73) **Commerce, THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary United States Department of →**
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary United States Department of Commerce
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G02B 1/00 (11) 1 459 106 A2
(51) G02B 6/34 (11) 1 459 118 A1
(51) H03H 9/17 (11) 1 458 095 A3
(51) H03K 3/53 (11) 0 814 563 B1
- (73) **COMMUNICATIONS CORPORATION, MCI →**
MCI COMMUNICATIONS CORPORATION
- (71) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) A61B 5/00 (11) 1 459 677 A1
- (73) **COMMUNICATIONS, INC, LEVEL ONE →**
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 267 281 A3
- (71) **Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie**
(51) A61F 5/00 (11) 1 458 315 A1
(51) A61F 5/00 (11) 1 458 316 A1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE**
(51) G01V 1/047 (11) 1 459 103 A2
- (71) **Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico**
(51) G07F 7/08 (11) 1 460 593 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 65/02 (11) 1 459 869 A2
(51) B60R 19/34 (11) 1 459 941 A1
(51) B65F 1/14 (11) 1 460 004 A1
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Company, LLC., Target Technology →**
Target Technology Company, LLC.
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/34 (11) 0 919 924 B1
- (71) **Complex Adaptive Systems Holdings (Pty) Ltd**
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 149 A2
- (73) **COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION**
(51) F25J 1/00 (11) 1 031 803 B1
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Comverse, Ltd.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 291 772 A3
- (71) **Concetti S.p.A.**
(51) B65B 1/02 (11) 1 459 981 A1
- (73) **CONNECTICUT, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) C08J 3/00 (11) 1 278 794 B1
- (73) **Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A. CAF.**
(51) B61F 5/38 (11) 1 228 937 B1
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 357 457 A3
(51) G06F 15/00 (11) 1 459 197 A1
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/03 (11) 1 459 908 A1
(51) B60C 25/05 (11) 1 459 912 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) F16D 65/14 (11) 1 460 300 A1
(51) F16D 65/21 (11) 1 460 301 A2
- (73) **Continental Teves, Inc.**
(51) B60R 22/00 (11) 0 747 272 B1
(51) F16D 55/227 (11) 0 898 663 B1
- (73) **Control Devices, Inc.**
(51) G08B 17/12 (11) 1 031 122 B1
- (71) **Control Engineering Co., Ltd., Japan →**
Japan Control Engineering Co., Ltd.
- (73) **Convergenza Handelsanstalt**
(51) A61M 1/36 (11) 1 203 592 B1
- (71) **Conversion Gas Imports, L.P.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 459 006 A1
- (73) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 0 971 646 B1
- (73) **COOK, EUROPE A/S, WILLIAM →**
WILLIAM COOK, EUROPE A/S
- (71) **COPCO TOOLS AB, ATLAS →**
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **Coperion Buss AG**
(51) B63C 7/16 (11) 1 459 976 A1
- (71) **Coplast di Cocco Giacomino**
(51) A47G 25/44 (11) 1 459 661 A1
- (71) **COQ Lionel**
(51) H02J 7/00 (11) 1 460 745 A2
- (71) **Corac Group plc**
(51) F16J 15/34 (11) 1 460 320 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 459 706 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 459 707 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 459 708 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) H04M 3/18 (11) 1 459 506 A2
- (71) **Corning Incorporated**
(51) G02B 6/16 (11) 1 459 115 A2
(51) H01S 5/40 (11) 1 220 394 A3
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03C 3/06 (11) 1 458 651 A1
- (73) **Corning Photonic Technologies Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 088 417 B1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

- (71) **Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland, The** →
The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **CORPORATION, PATLITE** →
PATLITE CORPORATION
- (71) **Corus Aluminium N.V.**
(51) C22C 21/02 (11) 1 458 898 A1
- (71) **Corus Staal BV**
(51) B32B 3/12 (11) 1 458 558 A1
- (73) **COSMO OIL CO., LTD.**
(51) C12N 9/02 (11) 1 099 755 B1
- (73) **Cosmo Research Institute**
(51) C12N 9/02 (11) 1 099 755 B1
- (73) **Costa, Emilio**
(51) E05B 73/00 (11) 0 943 766 B1
- (71) **Couder, Pierre**
(51) G09B 9/46 (11) 1 459 277 A1
- (73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C07J 71/00 (11) 1 373 298 B1
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C08G 61/00 (11) 1 458 783 A2
- (71) **CP Kelco ApS**
(51) C08B 37/00 (11) 1 458 762 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 458 763 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 458 764 A1
- (71) **CPFilms Inc.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 460 045 A2
- (71) **CPS GmbH, Euratio** →
Euratio CPS GmbH
- (73) **Crane Electronics Ltd**
(51) G01L 25/00 (11) 1 075 646 B1
- (73) **CRENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01R 31/28 (11) 0 990 165 B1
(51) H03K 5/156 (11) 0 998 788 B1
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 29/812 (11) 1 459 390 A1
- (73) **Crompton GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 1 319 665 B1
- (71) **Cryogen, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 459 693 A2
- (71) **Crystal Fibre A/S**
(51) G02B 6/16 (11) 1 460 460 A2
- (71) **CSIR**
(51) H04N 7/173 (11) 1 459 542 A2
- (71) **CSL Silicones Inc.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 458 815 A1
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 361 966 B1
- (71) **Cummins, Ian Geoffrey**
(51) A01K 61/00 (11) 1 458 233 A1
- (71) **CumminsCorp Limited**
(51) A01K 61/00 (11) 1 458 233 A1
- (71) **Curacyte AG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 458 866 A2
- (73) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Curevac GmbH**
(51) A61K 39/00 (11) 1 458 410 A2
- (71) **Cutsforth Products Inc.**
(51) H02K 5/14 (11) 1 459 423 A1
- (71) **Cyclacel Limited**
(51) C07J 63/00 (11) 1 458 742 A2
- (73) **Cyclex Co. Ltd**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 243 658 B1
- (71) **CYGNUS, INC.**
(51) C08K 3/08 (11) 1 458 798 A2
- (71) **Cytec Industries Corporation**
(51) C08L 63/00 (11) 1 408 084 A3
- (71) **CytoTools GmbH**
(51) C07K 7/06 (11) 1 458 748 A2
- (73) **Cytovia, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 100 520 B1
- (71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 459 465 A1
- (73) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) C12N 15/13 (11) 0 440 147 B1
- (71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**
(51) D21H 21/20 (11) 1 308 558 A3
- (71) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 458 821 A2
- (71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B01J 31/02 (11) 1 459 804 A1
(51) B60R 21/26 (11) 0 934 853 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 459 946 A1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 460 705 A1
- (71) **Daiichi Suntory Biomedical Research Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 459 758 A1
- (71) **Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 459 758 A1
- (73) **Daikin Industries, Limited**
(51) C08J 3/24 (11) 0 987 288 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F24F 11/02 (11) 1 460 350 A1
(51) F24F 11/02 (11) 1 460 351 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 459 934 A2
(51) B62D 25/02 (11) 1 177 969 B1
(51) C22C 21/02 (11) 1 458 898 A1
(51) E05B 49/00 (11) 0 838 569 B1
(51) G01N 27/417 (11) 1 460 417 A1
(51) G08G 1/09 (11) 1 460 600 A2
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) A01N 37/10 (11) 1 459 627 A2
- (73) **DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16B 21/08 (11) 1 108 899 B1
- (71) **DAIWA SEIKO INC.**
(51) A63B 59/00 (11) 1 459 788 A1
- (73) **Dalphi Metal Espana, S.A.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 243 479 B1
- (73) **dalton** →
WAYNE-DALTON CORP.
- (71) **Dana Canada Corporation**
(51) F28F 9/00 (11) 1 459 029 A1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16J 9/22 (11) 1 460 318 A1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) A01N 63/00 (11) 1 458 241 A2
- (71) **Danfoss A/S**
(51) F04B 39/10 (11) 1 458 976 A1
- (73) **Daniels Midland Company, Archer** →
Archer Daniels Midland Company
- (73) **DANISCO A/S**
(51) C07H 13/06 (11) 1 163 248 B1
- (71) **DARAMIC, INC.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 459 400 A1
- (71) **Dassault Systèmes S.A.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 460 540 A1
- (71) **DATACARD CORPORATION**
(51) B41J 33/00 (11) 1 458 571 A1
(51) B41J 35/36 (11) 1 458 572 A2
- (71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 458 430 A2
- (73) **Datasensor S.p.A.**
(51) G01C 3/08 (11) 0 851 211 B1
- (73) **David + Baader DBK Spezialfabrik Elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH**
(51) F02M 31/125 (11) 1 036 930 B1
- (71) **Davies, Yinka**
(51) B25B 5/00 (11) 1 459 848 A2
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07C 29/17 (11) 1 237 833 B1
- (71) **DAYCO PRODUCTS, LLC.**
(51) F16H 7/12 (11) 1 458 994 A2
- (71) **DCA Design International Limited**
(51) A61M 5/20 (11) 1 458 438 A1
- (71) **De Buyer**
(51) A21B 3/13 (11) 1 459 632 A1
- (71) **de la Recherche Scientifique, Institut National** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (73) **De Meyer, Willy**
(51) B29C 70/24 (11) 1 015 234 B1
- (71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 458 905 A2
- (73) **Decon Technologies Ltd, Bradtec** →
Bradtec Decon Technologies Ltd
- (71) **Decorazioni S.n.c., Giuliano** →
Giuliano Decorazioni S.n.c.
- (73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 12/24 (11) 1 066 746 B1
- (73) **Defence, The Secretary of State of** →
The Secretary of State of Defence
- (71) **Defendi S.R.L., Officine Meccaniche** →
Officine Meccaniche Defendi S.R.L.
- (71) **Definiens AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 562 A1

- (71;73) **Degussa AG**
(51) B29C 67/00 (11) 1 459 871 A2
(51) C07C 41/56 (11) 1 460 052 A1
(51) C07C 69/38 (11) 1 070 701 B1
(51) C08L 77/00 (11) 1 460 108 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 458 869 A1
- (73) **Degussa Construction Chemicals GmbH**
(51) C08K 5/00 (11) 1 124 892 B1
- (71) **del laser, s.l., Desarrollos Industriales** →
Desarrollos Industriales del laser, s.l.
- (73) **Delaney Machinerie Inc.**
(51) B66C 23/48 (11) 1 365 985 B1
- (73) **DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.**
(51) B66F 7/02 (11) 1 161 398 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delco Remy International, Inc.**
(51) H02K 15/00 (11) 1 283 583 A3
(51) H02K 15/00 (11) 1 283 584 A3
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 459 919 A1
(51) B62D 1/06 (11) 1 458 605 A1
(51) B62D 1/19 (11) 1 458 606 A1
(51) F01N 3/00 (11) 1 458 958 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 326 012 A3
(51) F02D 1/02 (11) 1 300 568 A3
(51) F02D 17/02 (11) 1 458 965 A1
(51) F25B 1/02 (11) 1 460 356 A2
(51) F28F 1/08 (11) 1 460 367 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 514 A2
(51) H01L 21/58 (11) 1 460 684 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 460 795 A1
- (71) **Delsey Benelux N.V.**
(51) A45C 1/00 (11) 1 458 257 A2
- (71) **Delta Biologicals S.r.l.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 460 428 A1
- (71) **Demand Tec, Inc.** →
Demandtec, Inc.
- (71) **Demandtec, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 152 A2
- (73) **DEMATHIEU ET BARD**
(51) C02F 3/30 (11) 1 028 092 B1
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Denka Co., Ltd.
- (73) **Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance** →
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 904 962 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 249 360 B1
(51) C08G 73/00 (11) 1 312 634 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 439 304 A3
(51) H01L 25/11 (11) 1 437 770 A3
(51) H02K 3/12 (11) 1 179 881 B1
(51) H02K 11/04 (11) 1 460 750 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) H01B 3/30 (11) 1 011 107 B1
- (71) **Denso Manufacturing Italia S.p.A.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 187 295 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 437 103 A3
- (71) **Desarrollos Industriales del laser, s.l.**
(51) B23K 26/40 (11) 1 459 836 A2
- (71) **Deseret Laboratories, Inc.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 458 246 A1
- (73) **Design & Manufacturing Solutions, Inc.**
(51) B23B 29/02 (11) 1 248 692 B1
- (71) **Design Blue Ltd.**
(51) A41D 13/00 (11) 1 458 254 A2
- (71) **Design di Vania Cadamuro, Gilda** →
Gilda Design di Vania Cadamuro
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **Destro, Gianfranco**
(51) A47B 96/06 (11) 1 330 971 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 6/10 (11) 0 970 396 B1
(51) G02F 1/03 (11) 1 281 999 A3
(51) G07C 3/00 (11) 0 858 143 B1
(51) G07F 7/10 (11) 0 970 449 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 843 498 B1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G05B 19/23 (11) 0 911 713 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 460 611 A1
(51) H04L 27/00 (11) 0 895 388 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 460 840 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 460 857 A1
(51) H04R 1/38 (11) 1 113 701 A3
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H01S 3/042 (11) 0 869 592 B1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, Horizont** →
Horizont Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **di Cimini Nicola, Cem** →
Cem di Cimini Nicola
- (73) **Diagnosesysteme mbH, pe s Gesellschaft für medizinische** →
pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH
- (71) **Diagnostics for the Real World, Ltd**
(51) G01N 33/571 (11) 1 459 069 A2
- (71) **Dialux Diamantwerkzeuge GmbH**
(51) B26D 1/00 (11) 1 458 528 A2
- (73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) H03K 17/96 (11) 0 841 752 B1
- (71) **Digimarc ID Systems, LLC**
(51) G06K 5/00 (11) 1 459 239 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 459 246 A1
- (71) **Digit**
(51) E05B 47/00 (11) 1 458 945 A2
- (71) **d'Ingenierie Ingenico, Compagnie Industrielle et Financiere** →
Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico
- (73) **Dingerkus GmbH & Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Dingerkus GmbH & Co. KG
- (71) **Diolen Industrial Fibers GmbH**
(51) D03D 1/00 (11) 1 458 911 A1
- (73) **Direvo Biotech AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 230 390 B1
- (71) **DISTEK INC.**
(51) G01N 33/15 (11) 1 460 422 A2
- (73) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 15/85 (11) 0 894 866 B1
- (71) **Doan, Vu A.**
(51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1
- (71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) F16B 13/00 (11) 1 460 277 A1
- (73) **DOLL FAHRZEUGBAU GMBH**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 B1
- (73) **DONNELLY CORPORATION**
(51) B60R 1/12 (11) 0 967 118 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E06B 3/02 (11) 1 458 947 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 408 456 A3
- (73) **Dorstewitz, Rainer, Dr.**
(51) D04C 3/42 (11) 1 259 669 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) A01N 43/78 (11) 1 112 688 B1
- (73) **Dow Corning Asia, Ltd.**
(51) C07F 7/14 (11) 0 969 007 B1
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C01B 33/107 (11) 1 070 719 B1
(51) C08J 3/03 (11) 0 924 240 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 0 967 239 B1
(51) C08K 13/02 (11) 1 127 916 B1
(51) C08L 83/07 (11) 0 890 617 B1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07F 9/6515 (11) 0 882 055 B1
(51) C08F 4/606 (11) 1 054 910 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 141 126 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61K 51/06 (11) 1 458 416 A1
(51) B05C 5/00 (11) 1 458 492 A1
(51) B05C 5/00 (11) 1 458 493 A1
(51) B05D 1/30 (11) 1 458 496 A1
(51) C08F 6/02 (11) 1 458 768 A1
- (71;73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 238 179 B1
(51) E05D 7/00 (11) 1 460 222 A1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/22 (11) 1 459 922 A1
(51) B60R 21/06 (11) 1 132 260 B1
(51) B60T 7/04 (11) 1 151 900 B1
(51) F01M 13/04 (11) 1 460 242 A2
(51) F16D 25/12 (11) 1 460 299 A2
- (73) **Draka UK limited**
(51) H01B 7/18 (11) 0 727 790 B1
- (73) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresser Wayne Aktiebolag**
(51) B67D 5/04 (11) 1 460 033 A1
- (73) **Drilling Machinery AS, Engineering &** →
Engineering & Drilling Machinery AS
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23L 3/3463 (11) 1 458 251 A1
(51) C07D 501/00 (11) 1 458 727 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 189 980 B1
(51) C12N 15/52 (11) 0 716 698 B1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company

(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) EBARA CORPORATION
(73) du pont → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(51) B05D 5/00 (11) 1 348 489 B1	(51) C10J 3/54 (11) 0 979 262 B1
(73) Ducale Macchine da Caffè di Sandei Ugo E.C. S.N.C.	(51) B29C 49/08 (11) 1 458 550 A1	(71) Ebihara, Kenzo
(51) A47J 31/40 (11) 1 088 504 B1	(51) C07C 17/361 (11) 1 122 232 B1	(51) A41D 13/00 (11) 1 421 865 A3
(71) Duke University	(51) C08F 4/70 (11) 0 914 354 B1	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG
(51) A61K 31/535 (11) 1 458 397 A1	(51) C08F 24/00 (11) 1 305 348 B1	(51) H02P 1/46 (11) 1 124 321 B1
(73) Dunér, Pal	(51) C08L 77/00 (11) 0 893 478 B1	(51) H02P 6/08 (11) 0 930 698 B1
(51) F24D 5/10 (11) 1 228 334 B1	(51) C08L 77/00 (11) 1 458 814 A2	(71;73) Ecolab Inc.
(73) Dunlop GmbH & Co. KG	(51) C09B 67/46 (11) 1 240 255 B1	(51) A61L 2/00 (11) 1 458 418 A1
(51) G01N 3/40 (11) 0 900 368 B1	(51) C09D 167/02 (11) 1 208 176 B1	(51) C11D 3/02 (11) 1 392 807 B1
(71) DUPONT CANADA INC.	(51) C12M 1/06 (11) 1 458 845 A2	(71) Ecole de Technologie Supérieure
(51) B32B 27/32 (11) 1 458 567 A1	(51) G03F 9/00 (11) 1 072 958 B1	(51) A61B 5/103 (11) 1 458 289 A2
(73) DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(51) G03H 1/20 (11) 1 217 469 A3	(73) EcoMate AB, Bruun → Bruun EcoMate AB
(71) Dusan, Petek	(51) H01G 4/12 (11) 1 459 335 A2	(71) Ecopia Biosciences Inc.
(51) B65G 27/00 (11) 1 460 005 A1	(51) H01J 9/02 (11) 0 932 909 B1	(51) C12N 15/52 (11) 1 458 868 A2
(71) Dutchman International GmbH, Big → Big Dutchman International GmbH	(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) Ecosmart Technologies, Inc.
(71) Dürr Systems GmbH	(51) B32B 17/10 (11) 1 268 196 B1	(51) A01N 65/00 (11) 1 199 935 B1
(51) B05B 15/02 (11) 1 252 936 A3	(71) E.T.A. S.p.A.	(71) ECOSMART TECHNOLOGIES, INC.
(71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT	(51) F24C 7/08 (11) 1 460 341 A2	(51) A01N 37/40 (11) 1 458 236 A2
(51) D05B 47/00 (11) 1 460 160 A1	(71) EADS Astrium GmbH	(71) Eder, Werner
(71) DVS Korea Co., Ltd.	(51) B64G 1/26 (11) 1 459 980 A1	(51) H02J 3/26 (11) 1 075 069 A3
(51) G11B 7/095 (11) 1 357 549 A3	(51) F02K 9/97 (11) 1 460 258 A1	(71) Edwardsen, Odd J.
(51) G11B 7/095 (11) 1 363 277 A3	(51) F02K 9/97 (11) 1 460 259 A1	(51) F01C 1/107 (11) 1 458 954 A1
(73) Dyax Corporation	(71) EADS Deutschland GmbH	(71) Edwards Lifesciences AG
(51) C07K 14/81 (11) 0 737 207 B1	(51) G01S 7/41 (11) 1 460 449 A1	(51) A61F 2/24 (11) 1 458 313 A1
(71) Dynavax Technologies Corporation	(71) Eads Telecom	(73) Egger GmbH & Co, Fritz → Fritz Egger GmbH & Co
(51) C07H 21/00 (11) 1 374 894 A3	(51) H03M 7/00 (11) 1 459 448 A1	(71) Egger, Ueli
(71) Dyno Nobel ASA	(73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.	(51) A01G 13/10 (11) 1 459 622 A1
(51) C06B 47/14 (11) 1 458 660 A1	(51) F16J 15/34 (11) 1 348 897 B1	(71) Egis Gyogyszergyar Rt.
(73) Dyomics GmbH	(71;73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY	(51) A61K 31/4422 (11) 1 458 384 A1
(51) C09B 23/10 (11) 1 318 177 B1	(51) B32B 27/08 (11) 1 254 766 B1	(71) EHT Werkzeugmaschinen GmbH
(73) Dyson Ltd.	(51) C08F 255/02 (11) 1 458 775 A1	(51) G01B 11/16 (11) 1 459 034 A1
(51) A47L 9/06 (11) 1 361 813 B1	(71) Eastman Kodak Company	(71;73) ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(71) e-anthree - systems Inc.	(51) G03G 15/09 (11) 1 460 488 A2	(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG
(51) A44C 15/00 (11) 1 421 871 A3	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY	(51) B60H 1/00 (11) 1 390 219 B1
(71) E-Z-EM, Inc.	(51) B41J 2/045 (11) 1 419 884 A3	(71;73) Eisai Co., Ltd.
(51) A61K 6/00 (11) 1 458 328 A2	(51) B41M 5/00 (11) 1 302 331 A3	(51) C07D 211/32 (11) 1 157 989 B1
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company	(51) C09D 11/00 (11) 1 460 113 A1	(51) C07D 309/10 (11) 1 458 702 A1
(51) C12N 9/10 (11) 1 458 859 A1	(51) G01T 1/29 (11) 1 447 684 A3	(71) Eka Chemicals AB
(71) E.D. Bullard Company	(51) G03C 1/32 (11) 0 824 219 B1	(51) B01J 20/32 (11) 1 458 475 A2
(51) A42B 3/04 (11) 1 459 637 A1	(51) G03C 1/76 (11) 0 893 733 B1	(71) EKU AG
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(51) G06K 9/00 (11) 1 215 618 A3	(51) E05D 15/06 (11) 1 460 225 A1
(51) G01D 5/20 (11) 1 460 386 A2	(51) G06T 5/00 (11) 1 387 316 A3	(51) E05D 15/06 (11) 1 460 226 A1
	(51) G06T 5/00 (11) 1 460 584 A2	(51) E05D 15/06 (11) 1 460 227 A2
	(51) G06T 5/50 (11) 1 460 586 A2	(71) Elam-T Limited
	(51) H01L 51/00 (11) 1 460 696 A2	(51) C09K 11/06 (11) 1 458 834 A1
	(51) H04N 1/00 (11) 1 213 909 A3	(51) C09K 11/08 (11) 1 458 835 A1
	(51) H04N 3/15 (11) 1 223 746 A3	(71) Elan Pharmaceuticals, Inc.
	(51) H04N 9/31 (11) 1 460 856 A2	(51) A61K 31/405 (11) 1 458 378 A1
	(51) H05B 33/08 (11) 1 460 884 A2	(51) C07K 5/062 (11) 1 458 745 A2
	(71) Easy Sanitary Solutions B.V.	(73) ELAST Kunststofftechnik GmbH & Co. KEG
	(51) E03C 1/22 (11) 1 460 186 A1	(51) B29B 7/60 (11) 1 331 072 B1
	(71;73) EATON CORPORATION	(73) Elastomer Systems, L.P., Advanced → Advanced Elastomer Systems, L.P.
	(51) F16H 39/20 (11) 1 298 351 A3	(73) Elastomere Produktions- und Dienstleistungs-GmbH, ELMET → ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs-GmbH
	(51) F16H 61/02 (11) 1 143 172 B1	
	(51) H01C 7/12 (11) 1 251 528 A3	
	(51) H01H 9/26 (11) 1 150 316 A3	
	(51) H01H 9/56 (11) 1 460 662 A1	
	(51) H01H 9/56 (11) 1 460 663 A1	
	(51) H01H 13/02 (11) 1 460 664 A2	
	(71) Eaton Electric N.V.	
	(51) H02B 1/36 (11) 1 459 418 A1	
	(71) Haudeleman Co., Ltd.	
	(51) A61K 7/00 (11) 1 459 728 A1	

- (71) **ELCO Europe GmbH**
(51) H01R 13/115 (11) 1 460 724 A2
- (73) **ELCOR CORPORATION**
(51) F25J 3/02 (11) 0 980 502 B1
- (71) **Electric Boat Corporation**
(51) B65D 25/00 (11) 1 458 618 A1
- (73) **ELECTRIC CO., LTD., SANKEN** →
SANKEN ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electron Ltd., Tokyo** →
Tokyo Electron Ltd.
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) G09C 1/00 (11) 1 459 278 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 459 569 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) H01H 37/00 (11) 1 251 540 A3
- (71) **Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, EMH** →
EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG
- (71) **Element Six Limited**
(51) H01L 21/20 (11) 1 459 361 A2
- (73) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni** →
Merloni Elettrodomestici S.p.A.
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/00 (11) 1 458 368 A1
(51) C07C 229/50 (11) 1 458 671 A1
(51) C07D 295/08 (11) 0 838 459 B1
(51) C07D 311/76 (11) 1 458 703 A1
(51) C07H 21/02 (11) 1 458 736 A2
- (73) **Ellege Consulting AB**
(51) B65D 19/00 (11) 1 304 293 B1
- (73) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**
(51) F16F 15/121 (11) 0 955 485 B1
- (73) **ELMA Electronic AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 017 262 B1
- (73) **ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs-GmbH**
(51) B29B 7/60 (11) 1 331 072 B1
- (73) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) B65G 47/84 (11) 0 847 945 B1
- (73) **Elsay & Riga, Laboratoires** →
Laboratoires Elsay & Riga
- (73) **ELTEK S.p.A.**
(51) E05C 19/02 (11) 0 977 104 B1
- (71) **Elwing LLC**
(51) F03H 1/00 (11) 1 460 267 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G07C 9/00 (11) 1 459 265 A1
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** - →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Emerging Acquisitions, LLC**
(51) B07B 1/14 (11) 1 458 499 A1
- (71) **Emerson Network Power Co., Ltd.**
(51) H02M 7/48 (11) 1 460 754 A1
- (71) **EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG**
(51) G01R 21/06 (11) 1 460 438 A1
- (71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 460 214 A2
- (73) **Emmerich, Wolfgang**
(51) D04C 3/42 (11) 1 259 669 B1
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) B22D 19/00 (11) 1 458 510 A2
(51) F25D 19/00 (11) 1 459 021 A1
- (73) **EMS-INVENTA AG**
(51) C09D 167/00 (11) 0 936 261 B1
- (71) **Endeca Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 206 A1
- (73) **EndoArt S.A.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 200 152 B1
- (71) **Endocube SAS**
(51) C07K 14/47 (11) 1 458 754 A2
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/60 (11) 1 460 394 A2
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01F 23/00 (11) 1 130 368 A3
(51) G01L 7/08 (11) 1 459 045 A1
- (73) **Enecolo AG**
(51) H01L 31/0224 (11) 0 657 067 B1
- (73) **ENERGY CENTER, PETROLEUM** →
PETROLEUM ENERGY CENTER
- (71) **Energy Management Incorporated, Oakwood** →
Oakwood Energy Management Incorporated
- (71) **Energy Storage Systems Pty, Ltd.**
(51) H01G 9/045 (11) 1 459 336 A1
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 23/40 (11) 1 458 477 A1
- (73) **Engineering & Drilling Machinery AS**
(51) F04B 9/02 (11) 1 232 340 B1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Japan Control** →
Japan Control Engineering Co., Ltd.
- (73) **Engineering Dynamics Ltd.**
(51) A61L 2/10 (11) 1 365 815 B1
- (71) **ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA** →
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Enitechnologie S.p.A.**
(51) C07C 5/27 (11) 1 460 051 A2
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 458 557 A1
(51) B65D 85/30 (11) 1 458 634 A1
- (73) **Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., EVG** →
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Environ Products, Inc.**
(51) B67D 5/04 (11) 1 460 032 A2
(51) B67D 5/32 (11) 1 460 034 A2
- (71) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) F21S 8/02 (11) 1 459 008 A1
- (71) **Enviroscrub Technologies Corporation**
(51) B01J 20/06 (11) 1 458 474 A1
- (71;73) **EPCOS AG**
(51) H01C 7/12 (11) 1 459 331 A2
(51) H01G 9/042 (11) 1 316 095 B1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 893 A2
- (71) **Epiic Limited**
(51) H01L 21/20 (11) 1 459 364 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **Eras Entwicklung und Realisation adaptiver Systeme GmbH**
(51) B62D 25/20 (11) 1 225 119 B1
- (71) **Erb, Richard**
(51) B62J 6/06 (11) 1 459 967 A1
- (71) **Erbslöh Automotive GmbH, WKW** →
WKW Erbslöh Automotive GmbH
- (71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) H01R 25/14 (11) 1 460 733 A2
(51) H01R 25/14 (11) 1 460 734 A2
- (73) **Ergom Holding S.p.a.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 280 034 B1
- (71) **ERICH JAEGER GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/447 (11) 1 460 726 A2
- (73) **Ericson, Kurt Sture Birger**
(51) E03C 1/122 (11) 1 149 208 B1
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 238 491 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L M** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71) **Ernst Wagner GmbH & Co. KG**
(51) A47K 5/12 (11) 1 459 670 A2
(51) A47K 5/12 (11) 1 459 671 A2
- (71) **Erwin Müller GmbH**
(51) B25C 5/16 (11) 1 459 851 A1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G01R 33/38 (11) 1 460 443 A2
- (73) **Espace Sports Technologies**
(51) C09K 17/06 (11) 1 250 397 B1
- (71) **Esperer, Hans**
(51) A61B 5/00 (11) 1 458 281 A1
- (73) **Esselte**
(51) B41J 3/407 (11) 1 241 014 B1
- (71) **Essex Electro Engineering, Inc.**
(51) G03B 42/02 (11) 1 459 130 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) G02B 1/04 (11) 1 208 392 B1
- (71) **Estop GmbH**
(51) F16D 55/48 (11) 1 458 988 A1
- (71) **ETA** →
E.T.A. S.p.A.

- (71) **Eternal Technology Corporation**
(51) G03F 7/031 (11) 1 460 478 A1
- (71) **Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T., Société** →
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (73) **Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 259 B1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 201 188 B1
(51) A61B 17/04 (11) 0 870 469 B1
(51) A61B 17/34 (11) 0 888 749 B1
(51) A61B 17/34 (11) 1 459 688 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 459 695 A1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61F 6/20 (11) 0 891 757 B1
(51) A61L 2/14 (11) 1 459 771 A2
(51) A61L 27/56 (11) 1 452 191 A3
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **ETHYPHARM**
(51) A61K 31/445 (11) 1 458 387 A2
- (71) **Euratio CPS GmbH**
(51) A47F 7/14 (11) 1 459 658 A1
- (73) **Eureha GmbH**
(51) F16B 37/04 (11) 1 269 032 B1
- (71) **Euro-Celtique**
(51) A61K 9/14 (11) 1 449 531 A3
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 449 530 A3
- (73) **Euro Star S.r.l.**
(51) D06F 81/08 (11) 1 277 873 B1
- (73) **Eurocondotte S.p.A.**
(51) F16L 11/12 (11) 1 188 011 B1
- (73) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/14 (11) 1 053 934 B1
- (71) **Europa Carton GmbH, Smurfit** →
Smurfit Europa Carton GmbH
- (73) **EUROPE A/S, WILLIAM COOK,** →
WILLIAM COOK, EUROPE A/S
- (73) **European Organisation for Nuclear Research CERN**
(51) F16L 7/00 (11) 1 094 266 B1
- (73) **European Sports Merchandising BV**
(51) E04H 12/22 (11) 1 214 488 B1
- (71) **Evesque, Alain**
(51) G09B 9/46 (11) 1 459 277 A1
- (73) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) B23D 23/00 (11) 1 123 174 B1
- (73) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B21H 5/02 (11) 1 286 794 B1
- (73) **EXEL OYJ**
(51) A63C 11/24 (11) 1 025 883 B1
- (73) **EXFO ELECTRO-OPTICAL ENGINEERING INC.**
(51) G01J 9/02 (11) 1 272 824 B1
- (73) **Exodyne Technologies, Inc.**
(51) B60R 19/34 (11) 0 904 217 B1
- (73) **Exogen, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 019 149 B1
(51) A61N 7/00 (11) 1 064 052 B1
- (71) **Expanding Concepts, L.L.C.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 459 694 A2
- (71) **Expanscience, Laboratoires** →
Laboratoires Expanscience
- (71) **Express Building Systems Limited**
(51) E04H 9/02 (11) 1 458 944 A2
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 51/04 (11) 1 021 497 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) F02B 43/00 (11) 1 458 964 A1
- (73) **Exxonmobile Research and Engineering Company**
(51) C10G 47/02 (11) 1 157 083 B1
- (71) **F C C** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C07D 207/16 (11) 1 458 680 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07C 401/00 (11) 0 808 833 B1
(51) C07H 19/06 (11) 1 057 831 B1
(51) C07K 14/635 (11) 0 822 200 B1
(51) G01N 33/535 (11) 1 460 425 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 460 429 A2
- (71) **F.C.C., KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 459 683 A1
(51) A61K 31/4164 (11) 1 458 380 A1
(51) C07D 213/60 (11) 1 458 683 A1
- (71;73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A**
(51) F16K 35/02 (11) 1 460 321 A1
- (73) **F.O.B. GMBH Gesellschaft zur Fertigung Farbiger Optoelektronischer Bauelemente**
(51) H01J 37/30 (11) 0 931 328 B1
- (73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B65H 19/30 (11) 1 268 330 B1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fachhochschule Furtwangen**
(51) B28D 1/06 (11) 1 458 534 A1
- (71) **Fackelmann GmbH + Co. KG**
(51) A47J 47/00 (11) 1 459 668 A1
- (73) **Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix**
(51) C03C 17/34 (11) 1 313 677 B1
- (71) **FAGOR, S.Coop**
(51) F23N 1/00 (11) 1 329 668 A3
- (71) **Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz Gotha** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **FAIST Automotive GmbH & Co. KG**
(51) G01H 3/00 (11) 1 460 397 A2
- (71) **Falconbridge Limited**
(51) C22B 23/00 (11) 1 458 897 A1
- (73) **Fantuzzi-Reggiane S.p.A.**
(51) B66C 9/00 (11) 1 090 872 B1
- (71) **FANUC LTD**
(51) B29C 45/17 (11) 1 459 863 A1
(51) G05B 19/408 (11) 1 431 849 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 460 503 A1
(51) H01S 3/00 (11) 1 460 735 A1
- (71) **Faria Cavalcanti, Roberto**
(51) H04M 15/00 (11) 1 459 511 A2
- (71) **FARO TECHNOLOGIES**
(51) G05B 19/418 (11) 1 136 897 A3
- (73) **Fast Technology AG**
(51) G01L 1/12 (11) 1 274 974 B1
- (71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) B60R 5/04 (11) 1 459 936 A1
- (71) **FCI**
(51) H01R 13/719 (11) 1 441 420 A3
- (73) **Federal -Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 096 181 B1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 458 556 A1
- (71) **Feelux Co., Ltd.**
(51) F21S 8/02 (11) 1 460 334 A1
- (71) **Feintool International Holding**
(51) B65G 27/08 (11) 1 460 006 A1
- (71) **Felix Schoeller Technical Papers, Inc.**
(51) B41M 5/035 (11) 1 338 432 A3
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 37/04 (11) 1 275 607 B1
- (71) **Ferrari, Gino**
(51) F16L 37/407 (11) 1 384 934 A3
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 072 196 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 072 196 B1
- (73) **Ferrocarriles S.A. CAF., Construcciones y Auxiliar de** →
Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A. CAF.
- (71) **Ferrosan A/S**
(51) A61L 24/10 (11) 1 458 425 A2
- (71) **Fette GmbH**
(51) B21H 3/04 (11) 1 407 840 A3
- (71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) F01D 25/16 (11) 1 378 634 A3
- (71) **Fiber Glass Company, Limited, Asahi** →
Asahi Fiber Glass Company, Limited
- (71) **Fibers Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei Fibers Corporation
- (71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.**
(51) A61L 27/22 (11) 1 454 640 A3
- (71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 458 366 A1
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) B01D 63/02 (11) 1 458 463 A1
- (73) **Filtrona International Limited**
(51) A24D 3/04 (11) 1 072 201 B1
- (73) **Filtrox-Werk AG**
(51) B01D 29/15 (11) 0 810 018 B1
- (71) **FINDWHAT.COM**
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 234 A1
- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/183 (11) 1 459 416 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 459 417 A2
- (73) **Firefly AB**
(51) G08B 23/00 (11) 1 281 167 B1

- (71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) F16F 13/10 (11) 1 450 068 A3
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 5/06 (11) 1 459 697 A2
- (71) **Firma Wagner Umwelttechnik GmbH**
(51) E05C 19/14 (11) 1 460 218 A2
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) A61K 7/46 (11) 1 459 735 A1
- (71) **First Water Limited**
(51) A61L 15/24 (11) 1 458 424 A1
- (73) **FISCHER, Friedrich**
(51) B60D 1/00 (11) 0 985 563 B1
- (73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/14 (11) 1 370 774 B1
- (73) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) F16M 7/00 (11) 0 874 186 B1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01N 29/02 (11) 1 194 771 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) H04B 10/17 (11) 1 460 783 A2
- (71) **FLAMCO B.V.**
(51) F24D 3/10 (11) 1 460 344 A1
- (73) **Fläkt Woods AB**
(51) F04D 29/44 (11) 1 039 142 B1
- (71) **Fleetwood Group, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 427 228 A3
- (73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 210 474 B1
- (71) **Fletcher Building Holdings Limited**
(51) E04B 1/86 (11) 1 458 941 A1
- (71) **Flexitral Inc.**
(51) C07C 47/21 (11) 1 458 665 A1
(51) C07C 47/225 (11) 1 458 666 A1
(51) C07D 333/22 (11) 1 458 705 A1
- (71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH →**
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser →**
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **Flowtex France**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 B1
- (71) **FLUOR CORPORATION**
(51) F25J 1/02 (11) 1 459 023 A2
- (71) **Flying Null Limited**
(51) G01V 15/00 (11) 1 459 104 A2
- (71) **Foam Supplies, Inc.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 458 781 A2
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 19/20 (11) 1 103 465 B1
(51) B65B 43/18 (11) 1 428 759 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 460 502 A2
- (71) **Folex Coating GmbH**
(51) B32B 27/00 (11) 1 428 684 A3
- (73) **FOLIETec Kunststoffwerk AG**
(51) B32B 27/32 (11) 1 238 796 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 118 752 B1
(51) F02D 41/00 (11) 1 460 253 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) E05B 19/04 (11) 1 460 206 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 422 391 A3
(51) F02D 41/00 (11) 1 460 254 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) C25D 11/04 (11) 1 460 151 A1
(51) F02B 77/02 (11) 1 460 249 A1
- (71) **Forhealth Technologies, Inc.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 458 503 A1
- (71) **Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, F.I.P. →**
F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A
- (73) **Formenbau GmbH, Braun →**
Braun Formenbau GmbH
- (71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 459 079 A2
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C23C 30/00 (11) 1 230 429 B1
(51) G01N 1/28 (11) 1 459 046 A2
- (73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) A61B 17/122 (11) 1 199 990 B1
(51) B01D 63/08 (11) 0 974 390 B1
- (73) **Forsheda AB**
(51) F16F 7/108 (11) 1 303 710 B1
- (71) **Forth/Ice-HT**
(51) C08F 2/44 (11) 1 460 089 A1
- (71) **Foster, Gordon Brian**
(51) B41F 31/08 (11) 1 458 570 A1
- (71) **Fotec Forschungs- und Technologietransfer GmbH**
(51) H01L 23/367 (11) 1 459 378 A2
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT →**
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (73) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE**
(51) A61K 9/107 (11) 1 242 047 B1
- (71) **FOX, William J.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 458 636 A2
- (71) **Föll und Söhne GmbH & Co, REMS-WERK Christian →**
REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co
- (71) **Fördertechnik GmbH, Vetter →**
Vetter Fördertechnik GmbH
- (71) **Fragrance & Technology, Inc., International →**
International Fragrance & Technology, Inc.
- (73) **Francaise, Mobil Oil →**
Mobil Oil Francaise
- (71) **France-Manche S.A.**
(51) B60P 3/077 (11) 1 458 592 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 214 A1
(51) H01Q 3/00 (11) 1 460 716 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 459 479 A2
(51) H04M 1/2745 (11) 1 459 502 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 767 593 B1
- (71) **France, Orange →**
Orange France
- (71) **FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI →**
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A.
- (71) **Franck Muller-Watchland SA**
(51) G04B 17/28 (11) 1 460 493 A2
- (71) **Franken-Schotter GmbH & Co. KG**
(51) E01C 11/10 (11) 1 460 177 A2
- (71) **Franz Lässer AG**
(51) D05B 65/00 (11) 1 460 161 A1
- (73) **FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG**
(51) C25D 5/42 (11) 1 302 565 B1
- (71) **Fratelli Comunello S.p.A.**
(51) E05C 1/06 (11) 1 460 213 A2
(51) E05C 9/04 (11) 1 460 217 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B21D 39/03 (11) 1 459 819 A2
(51) C01B 3/38 (11) 0 991 587 B1
(51) F04B 43/04 (11) 1 458 977 A1
(51) G01C 17/38 (11) 1 460 378 A2
(51) G02F 1/377 (11) 1 354 243 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 357 503 B1
(51) H01L 31/048 (11) 1 018 166 B1
(51) H02M 3/335 (11) 1 374 381 B1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 458 654 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 458 956 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 924 B1
- (73) **Free-Flow Packaging International, Inc.**
(51) B65G 51/02 (11) 1 013 573 B1
- (71) **Freecom Technologies B.V.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 459 190 A1
- (71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 377 758 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 458 989 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 458 990 A1
- (71) **FREQUENTIS GmbH**
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 528 A2
(51) H04Q 7/28 (11) 1 460 870 A2
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 459 678 A2
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 458 433 A1
- (71) **Freudenberg KG, Carl →**
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freudenberg, Firma Carl →**
Firma Carl Freudenberg
- (71) **FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) A47L 15/50 (11) 1 382 290 A3
- (73) **Frink, Stephen B.**
(51) B63C 11/26 (11) 1 196 324 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 458 615 A2
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co**
(51) E04F 15/20 (11) 1 349 996 B1
- (71) **Fritz Funke GmbH & Co. KG, Astroplast →**
Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG
- (71) **Fritz, Zoermer, →**
Zoermer, Fritz

- (71) **Frommer, Wolf Bernd**
(51) C12N 15/29 (11) 1 460 133 A1
- (71) **Fromovich, Ofir**
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 850 A1
- (71) **Fröschl GmbH, ITF** →
ITF Fröschl GmbH
- (71) **FSI International, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 460 676 A2
- (71) **FUGAS SPA**
(51) G01F 1/24 (11) 1 460 393 A1
- (71) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B23K 1/008 (11) 1 350 588 A3
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 48/20 (11) 1 460 314 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 126 197 A3
(51) G01L 23/10 (11) 1 460 402 A2
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B05D 1/18 (11) 1 459 810 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 362 709 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 459 901 A2
(51) B41M 5/30 (11) 1 348 569 A3
(51) B41M 5/40 (11) 0 992 363 B1
(51) G01N 21/55 (11) 1 445 601 A3
(51) G01N 33/53 (11) 1 460 424 A2
(51) G03F 7/075 (11) 1 457 822 A3
(51) H01F 41/16 (11) 1 460 657 A1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 038 666 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 356 927 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 459 887 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 459 888 A2
(51) B41N 3/08 (11) 1 297 968 A3
(51) G03B 17/26 (11) 0 949 534 B1
(51) G03C 1/26 (11) 0 615 159 B1
(51) H01J 61/90 (11) 0 924 747 B1
- (71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) H04N 5/74 (11) 1 263 222 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 263 223 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 15/04 (11) 1 460 486 A1
- (71) **Fujikin Incorporated**
(51) G01L 19/04 (11) 1 460 401 A1
- (73) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) F16K 27/00 (11) 0 947 753 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 460 644 A1
- (71) **FUJIREBIO INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 113 077 A3
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 239/88 (11) 1 458 688 A1
(51) C07K 5/12 (11) 1 458 746 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/125 (11) 1 460 458 A1
(51) G02F 1/133 (11) 1 460 472 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 460 520 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 460 576 A2
(51) G11B 11/105 (11) 1 460 627 A1
(51) G11C 11/406 (11) 1 460 638 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 460 729 A1
(51) H01S 3/30 (11) 1 460 737 A1
(51) H01S 5/50 (11) 1 460 742 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 460 782 A2
(51) H04J 14/08 (11) 1 298 827 A3
(51) H04L 7/02 (11) 0 732 829 B1
(51) H04L 9/06 (11) 1 271 839 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 544 007 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 691 772 B1
(51) H04N 7/01 (11) 1 460 848 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 460 875 A1
(51) H05K 5/00 (11) 0 840 540 B1
- (71;73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 510 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 327 347 B1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/58 (11) 1 460 452 A1
- (73) **FUKUHARA WORKS, LTD, PRECISION** →
PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD
- (71) **Fukui, Shinya**
(51) G06K 19/06 (11) 1 460 579 A1
- (71) **FULLER LICENSING & FINANCING, INC., H.B.** →
H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.
- (73) **Fundacion Tekniker**
(51) C23C 14/35 (11) 1 382 711 B1
- (71) **Funke GmbH & Co. KG, Astroplast Fritz** →
Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG
- (71) **Furtwangen, Fachhochschule** →
Fachhochschule Furtwangen
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **FUSION ANTIBODIES LIMITED**
(51) C12N 15/70 (11) 1 458 871 A2
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 460 132 A1
- (73) **für medizinische Diagnosesysteme mbH, pe s Gesellschaft** →
pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) B65C 9/40 (11) 1 176 098 B1
- (71) **Gac Corporation**
(51) F25D 11/00 (11) 1 460 358 A1
- (73) **GAC Plumbing Products Inc.**
(51) F16K 11/078 (11) 1 072 830 B1
- (73) **Gailer, Peter**
(51) H04L 29/06 (11) 1 151 591 B1
- (73) **Gaillard Rondino**
(51) E01F 15/04 (11) 1 099 029 B1
- (71) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) A61K 31/07 (11) 1 458 369 A1
(51) C07D 277/34 (11) 1 458 697 A1
- (71) **Galenica AB**
(51) A24B 13/00 (11) 1 458 252 A2
- (71) **Galenix Innovations**
(51) A61K 9/00 (11) 1 458 356 A1
- (71) **Gallet SA**
(51) A42B 3/04 (11) 1 458 256 A1
- (73) **Gallien, Marlène**
(51) E01F 15/04 (11) 1 099 029 B1
- (73) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
(51) A61M 1/16 (11) 0 778 783 B1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/10 (11) 1 458 431 A1
(51) A61M 1/16 (11) 0 909 187 B1
(51) A61M 1/16 (11) 1 458 432 A1
(51) A61M 1/16 (11) 1 458 434 A1
- (71;73) **Gambro, Inc.**
(51) A61M 39/22 (11) 1 066 853 B1
(51) B04B 5/04 (11) 1 458 488 A2
- (71) **GAMMA CROMA S.P.A.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 458 331 A1
- (71) **GAPLAST GmbH**
(51) B65D 47/18 (11) 1 458 621 A1
- (73) **Garlock Sealing Technologies LLC**
(51) F16J 15/447 (11) 0 929 765 B1
- (71) **GARVEY CORPORATION**
(51) B65G 1/00 (11) 1 458 636 A2
- (71) **GARVEY, Mark C.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 458 636 A2
- (71) **GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH, GTM** →
GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH
- (73) **Gateway, Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 1 096 793 B1
- (73) **Gatterbauer, Rupert, Jun.**
(51) H02G 3/06 (11) 1 241 758 B1
- (71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A61M 5/44 (11) 1 459 777 A1
- (71;73) **GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)**
(51) F16L 55/128 (11) 1 059 481 B1
(51) G01V 1/047 (11) 1 459 103 A2
- (71) **GCE SAS**
(51) G01F 15/00 (11) 1 460 395 A1
- (73) **gd** →
G.D S.p.A.
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/3815 (11) 1 460 444 A2
(51) G01R 33/3875 (11) 1 460 445 A1
(51) G01R 33/565 (11) 1 460 446 A2
- (73) **GEA Farmaceutisk Fabrik, A/S** →
A/S GEA Farmaceutisk Fabrik
- (71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/28 (11) 1 460 187 A1
(51) E03D 5/10 (11) 1 460 188 A1
(51) F16L 3/11 (11) 1 043 531 B1
- (73) **Gebr. Dingerkus GmbH & Co. KG**
(51) B62D 43/04 (11) 1 180 472 B1
- (73) **Gebrueder Loepfe AG** →
Gebrüder Loepfe AG
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/22 (11) 1 074 647 B1
- (73) **Gebrüder Loepfe AG**
(51) B65H 63/06 (11) 1 260 476 B1
- (73) **GEC ALSTHOM T & D BALTEAU**
(51) G01R 15/06 (11) 0 882 989 B1

- (71) **Gelex**
(51) C08B 37/00 (11) 1 458 761 A2
- (71) **Gem of the North Pty Ltd**
(51) A01N 59/00 (11) 1 458 238 A1
- (71) **Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking**
(51) F22B 37/12 (11) 1 459 011 A1
- (71) **Gemplus**
(51) B41M 5/26 (11) 1 458 574 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 459 252 A2
- (71) **GEMPLUS**
(51) G06K 19/077 (11) 1 459 249 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 459 270 A2
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 1/15 (11) 0 429 490 B2
(51) C12N 15/31 (11) 1 003 871 B1
(51) C12N 15/57 (11) 1 073 754 B1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 053 009 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 915 970 B1
- (71) **General Distribution Ltd**
(51) H01R 13/639 (11) 1 459 412 A1
- (73) **General Electric Company**
(51) C07F 7/18 (11) 1 368 359 B1
(51) C08L 23/08 (11) 1 021 486 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61B 6/03 (11) 1 092 392 B1
(51) B29C 44/34 (11) 1 218 159 B1
(51) B60T 17/22 (11) 1 458 602 A1
(51) C07C 37/86 (11) 1 458 663 A1
(51) C07C 37/86 (11) 1 458 664 A1
(51) C07C 68/00 (11) 1 115 690 B1
(51) C08G 64/14 (11) 1 458 786 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 458 787 A1
(51) C08G 73/06 (11) 0 945 477 B1
(51) C08G 73/10 (11) 1 458 791 A1
(51) C08G 77/38 (11) 0 844 267 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 458 799 A1
(51) C08L 101/00 (11) 0 872 522 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 272 565 B1
(51) F01D 5/08 (11) 1 052 371 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 231 358 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 253 292 A3
(51) G02B 6/26 (11) 1 459 117 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 459 310 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 459 311 A2
(51) G21C 13/093 (11) 1 213 725 B1
(51) H02H 9/00 (11) 1 027 761 B1
(51) H02K 3/18 (11) 0 920 107 B1
(51) H02K 55/04 (11) 1 289 104 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 207 669 A3
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/36 (11) 1 459 562 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) G01M 15/00 (11) 1 363 118 A3
- (71) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61L 27/22 (11) 1 454 640 A3
- (73) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04L 25/06 (11) 1 068 705 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) G02F 1/15 (11) 1 457 813 A3
- (73) **GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE**
- INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, BUREAU DE RECHERCHES** →
BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL
- (71) **GEPHYSIQUE, COMPAGNIE GENERALE DE** →
COMPAGNIE GENERALE DE GEPHYSIQUE
- (71) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) B65D 41/34 (11) 1 458 619 A1
- (73) **George Fischer Sales Ltd**
(51) F16L 37/092 (11) 1 272 788 B1
- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (71) **Gera GmbH, Schlosssicherungen** →
Schlosssicherungen Gera GmbH
- (73) **Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH, pe s** →
pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH
- (71;73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 294 445 B1
(51) G21F 1/04 (11) 1 460 641 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) F16D 23/06 (11) 1 460 297 A1
- (71) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG** →
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (73) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) F16K 17/04 (11) 1 242 762 B1
- (73) **Giannuzzi, Anthony C.**
(51) F16B 25/00 (11) 0 999 371 B1
- (73) **Giannuzzi, Louis N.**
(51) F16B 25/00 (11) 0 999 371 B1
- (71;73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60K 15/03 (11) 1 117 553 B1
(51) F41A 21/32 (11) 1 275 927 A3
- (73) **Giehl, Klaus Ulrich, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) E03F 9/00 (11) 1 219 753 B1
- (71) **GIES GmbH & Co. Kunststoffwerk KG**
(51) B65D 43/16 (11) 1 459 999 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 458 575 A1
(51) B42D 15/00 (11) 1 458 576 A2
(51) B42D 15/00 (11) 1 458 577 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 459 248 A1
(51) G07D 7/00 (11) 1 459 267 A2
(51) G07D 7/12 (11) 1 459 268 A2
- (71) **Gigliozzi, Danilo**
(51) B60K 15/04 (11) 1 459 925 A2
- (71) **Gilda Design di Vania Cadamuro**
(51) A43B 13/18 (11) 1 459 638 A1
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Gimetsi Oy**
(51) B66C 1/66 (11) 1 458 642 A1
- (71) **Giuliano Decorazioni S.n.c.**
(51) E04G 1/26 (11) 1 460 202 A1
- (71) **Gjerstrup Trading A/S**
(51) B08B 3/02 (11) 1 458 502 A2
- (71) **GL&V Management Hungary Kft**
(51) D21D 1/30 (11) 1 460 169 A1
- (71) **Glas GmbH, Heinz** →
Heinz Glas GmbH
- (71) **Glass France, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Glass France
- (73) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
(51) B63B 19/00 (11) 1 147 981 B1
- (73) **Glatt Process Technology GmbH**
(51) B01J 2/16 (11) 1 232 003 B1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/495 (11) 1 458 393 A1
(51) C07D 241/04 (11) 1 460 066 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 460 072 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 187 629 B1
- (73) **Gläser, Dietmar**
(51) H02G 3/20 (11) 1 218 996 B1
- (71) **Glendale, Inc., GPT** →
GPT Glendale, Inc.
- (71) **Global display Solutions S.p.A.**
(51) G02F 1/13 (11) 1 460 471 A1
- (71) **Global Organization & Development Inc.**
(51) H01M 14/00 (11) 1 459 406 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Glory Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 246 129 A3
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GlycoSciences (UK) Limited, Oxford** →
Oxford GlycoSciences (UK) Limited
- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co., KARL H. BLÖCKER** →
KARL H. BLOCKER GmbH & Co.
- (71) **GmbH + Co.KG, Kunststoffwerk Kreamsmünster** →
Kunststoffwerk Kreamsmünster GmbH + Co.KG
- (71) **GmbH, Amtron** →
Amtron GmbH
- (71) **GmbH, Bitburger Brauerei Th.Simon** →
Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH
- (71) **GmbH, Heinz Glas** →
Heinz Glas GmbH
- (71) **Gnothis Holding SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 890 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 892 A2
- (71) **GODDEK, Wilhelm**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A3
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) C07H 15/04 (11) 1 130 026 B1
(51) C08G 77/38 (11) 1 460 098 A1
(51) C08G 77/38 (11) 1 460 099 A1

- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) F16H 1/46 (11) 1 310 699 A3
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Goossens Beauvais**
(51) B65D 71/00 (11) 1 279 618 B1
- (71) **Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **GPT Glendale, Inc.**
(51) A61F 9/02 (11) 1 459 715 A2
- (71) **Graco Children's Products Inc.**
(51) A47D 13/10 (11) 1 459 656 A1
- (73) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 279 554 B1
- (73) **GRACO INC.**
(51) F04B 53/12 (11) 0 927 823 B1
(51) F04B 53/16 (11) 0 927 825 B1
- (71) **Graham Engineering Corporation**
(51) B29C 49/70 (11) 1 459 868 A2
- (71) **Gram Technology APS**
(51) B29C 45/04 (11) 1 458 540 A1
- (73) **GRAM, Jes Tougaard**
(51) B29C 45/16 (11) 1 058 612 B1
- (71) **Gram, Jes, Tougaard**
(51) B29C 71/00 (11) 1 458 555 A1
- (73) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/38 (11) 1 193 113 B1
- (71) **Grant, Alan W. H.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 459 221 A1
- (71) **GRAU Sébastien**
(51) H02J 7/00 (11) 1 460 745 A2
- (73) **Grau, Tobias** →
Tobias Grau
- (73) **Gray, John E.**
(51) E04B 2/14 (11) 1 120 505 B1
- (71) **Great Information Co., Ltd.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 460 592 A1
- (73) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 9/00 (11) 0 994 929 B1
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **GROB-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 41/02 (11) 1 459 843 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 429 217 A3
- (71) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) E03D 5/00 (11) 1 338 709 A3
- (73) **Groningen, Rijksuniversiteit te** →
Rijksuniversiteit te Groningen
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04D 29/16 (11) 1 460 275 A1
(51) H02K 5/22 (11) 1 460 748 A1
- (71;73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H03F 1/52 (11) 0 949 753 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 356 667 B1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) E05F 11/48 (11) 1 460 229 A1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 471/04 (11) 1 274 709 B1
- (73) **Gschweng, Helmut**
(51) A63F 1/10 (11) 0 927 564 B1
- (71;73) **GSG International S.p.A.**
(51) E05C 9/02 (11) 1 460 216 A2
(51) E05D 7/086 (11) 1 122 388 B1
- (73) **GTC Technology, Inc**
(51) C10G 7/08 (11) 1 280 869 B1
- (71) **GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH**
(51) G01L 1/22 (11) 1 460 399 A2
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 458 653 A2
(51) C03C 17/36 (11) 1 458 655 A1
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 458 355 A2
- (71) **Guinaz, S.L.**
(51) F16M 11/12 (11) 1 271 045 A3
- (73) **Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG., Meteor** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.
- (71) **Guss GmbH, Buderus** →
Buderus Guss GmbH
- (71) **Gustavsson, Lennart**
(51) D21C 1/00 (11) 1 458 926 A1
- (71) **Guyon, Isabelle**
(51) G06F 19/00 (11) 1 459 235 A2
- (73) **Günster, Joachim**
(51) H04L 29/06 (11) 1 151 591 B1
- (71) **Günther, Michael**
(51) B67D 5/01 (11) 1 460 031 A1
- (71) **GWANG JU ELECTRONICS CO., LTD., SAMSUNG** →
SAMSUNG GWANG JU ELECTRONICS CO., LTD.
- (71) **Gyrus Group PLC**
(51) A61B 18/14 (11) 1 458 300 A1
- (73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) A61F 5/02 (11) 0 959 786 B1
- (71) **H. H. Brown Shoe Company, Inc.**
(51) A43B 17/00 (11) 1 459 639 A2
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 458 701 A1
(51) C07D 317/48 (11) 1 458 704 A1
(51) C07D 409/12 (11) 1 458 714 A1
- (71;73) **H. LUNDBECK A/S**
(51) C07D 241/04 (11) 1 458 689 A1
(51) C07D 307/87 (11) 1 228 056 B1
- (71) **H.A. Schlatter AG**
(51) B21F 23/00 (11) 1 428 594 A3
- (71) **H.B. Engineering B.V.**
(51) A01G 1/06 (11) 1 459 619 A1
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 459 719 A2
- (71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C07D 495/04 (11) 1 460 078 A1
- (71) **H.S. Holding B.V.**
(51) B65D 85/50 (11) 1 460 002 A1
- (73) **HAAKE, Hinrich**
(51) A01K 5/02 (11) 1 356 723 B1
- (71) **Haberer, Elk**
(51) E06B 9/165 (11) 1 458 948 A1
- (71) **Haegy, Rudolf J.**
(51) G08G 1/0965 (11) 1 460 602 A2
- (73) **Hager Electro S.A.**
(51) H02B 1/20 (11) 1 378 977 B1
- (71;73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (73) **Haindl, Hans, Dr.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 873 727 B1
- (73) **Hainzl Industriesysteme GmbH & Co KG**
(51) A62C 3/07 (11) 1 051 997 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 027 396 B1
(51) C09K 7/02 (11) 1 460 121 A1
(51) E21B 23/01 (11) 0 846 836 B1
(51) E21B 33/16 (11) 1 380 721 A3
(51) E21B 43/116 (11) 0 882 869 B1
(51) E21B 47/022 (11) 1 222 361 B1
- (71) **Hallmarq Veterinary Imaging Ltd**
(51) G01R 33/28 (11) 1 459 085 A1
- (71) **Halo Sports and Safety Inc.**
(51) G02C 1/08 (11) 1 460 470 A1
- (71) **HALOILA AB, OY M.** →
OY M. HALOILA AB
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G01N 21/27 (11) 1 460 412 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01L 31/10 (11) 1 229 593 B1
(51) H04N 5/335 (11) 1 460 839 A1
- (73) **Hammer, Rolf**
(51) F25B 17/08 (11) 1 154 208 B1
- (71) **HAMPP, Norbert**
(51) G07D 7/00 (11) 1 459 266 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 459 301 A2
- (71) **Handhabungstechnik GmbH, Strödter** →
Strödter Handhabungstechnik GmbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Handy Hoop Limited**
(51) B65F 1/00 (11) 1 261 536 B1
- (73) **Hanita Metal Works Ltd.**
(51) B23C 5/10 (11) 0 945 203 B1
- (73) **Hans Güntner GmbH**
(51) F25D 21/06 (11) 1 215 456 B1
- (71) **HANS SASSERATH & CO KG**
(51) E03B 7/07 (11) 1 431 466 A3
(51) F24H 9/12 (11) 1 460 354 A1
- (71) **Hansa Medical Research Aktiebolag**
(51) C12N 9/52 (11) 1 458 861 A2
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 022 635 B1
- (71) **Hao, Xiaoke**
(51) A61K 39/395 (11) 1 459 761 A1
- (73) **Happy Books S.r.l.**
(51) A63H 33/38 (11) 1 057 508 B1
- (71;73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01Q 9/04 (11) 0 818 846 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 459 410 A1
(51) H01Q 21/06 (11) 0 996 192 B1
- (73) **HARBOR BRANCH OCEANOGRAPHIC INSTITUTION, INC.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 093 455 B1
- (71) **Harbor Technologies, Watch Hill** →
Watch Hill Harbor Technologies

- (71) **HARDWARE LIMITED, MILA** →
MILA HARDWARE LIMITED
- (71) **Harjung, Thomas**
(51) G07F 7/06 (11) 1 460 591 A1
- (71) **Harman Audio Electronic Systems GmbH**
(51) H04R 9/04 (11) 0 866 636 A3
(51) H04R 9/06 (11) 0 914 020 A3
- (73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) H04R 5/00 (11) 0 963 682 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H03C 3/00 (11) 1 459 438 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 303 064 A3
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/59 (11) 1 460 728 A1
- (73) **HARTMANN & LÄMMLER GMBH & CO. KG**
(51) F15B 11/028 (11) 1 204 823 B1
- (71) **Harvard College, President And Fellows of** →
President And Fellows of Harvard College
- (73) **Haselmeier S.à r.l.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 049 501 B1
- (73) **Hasenack & Co., 'WGF' COLCOTON-Garn** →
'WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co.
- (71) **HAUCK GmbH & Co. KG**
(51) B62B 7/08 (11) 1 459 957 A1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Hayakawa, Hideo**
(51) C02F 1/46 (11) 0 952 117 B1
- (71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Hämmerle, Christoph, Prof. Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 0 864 299 B1
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **Healthcare Group LP, Tyco** →
Tyco Healthcare Group LP
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 17/74 (11) 1 181 495 B1
- (71) **HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B60P 7/10 (11) 1 459 932 A1
- (71) **Heidel GmbH & Co. KG, Werkzeug- u. Maschinenfabrikation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 459 943 A1
- (71) **Heidelberg Pharma Holding GmbH**
(51) C07H 19/20 (11) 1 460 082 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 1 431 031 A3
(51) B41F 33/00 (11) 1 155 845 A3
(51) B41F 33/14 (11) 1 459 895 A2
(51) B65H 23/032 (11) 1 112 951 B1
(51) G06F 17/21 (11) 1 460 557 A2
(51) G06K 15/12 (11) 1 460 578 A1
- (73) **HEINRICH KUPER GMBH & CO KG**
(51) B27D 1/10 (11) 1 183 136 B1
- (71) **Heinz Glas GmbH**
(51) C03B 7/00 (11) 1 422 200 A3
- (73) **Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.**
(51) B02C 18/14 (11) 1 304 169 B1
- (73) **Heizelemente GmbH & Co.KG, Eichenauer** →
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG
- (73) **Held GmbH**
(51) A01K 63/04 (11) 0 972 444 B1
- (71) **Helix Medical, Inc.**
(51) A61F 2/20 (11) 1 458 310 A1
(51) A61F 2/20 (11) 1 458 311 A2
(51) A61F 2/20 (11) 1 458 312 A2
- (73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60R 25/10 (11) 1 273 494 B1
- (71) **HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH**
(51) F16P 1/00 (11) 1 460 330 A2
- (71) **Hemanext L.L.C.** →
Hemanext, LLC
- (71) **Hemanext, LLC**
(51) A01N 1/02 (11) 1 458 235 A1
- (73) **HEMLOCK SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) C01B 33/03 (11) 1 392 601 B1
- (71) **HEMPEL A/S**
(51) C09D 5/16 (11) 1 458 821 A2
- (73) **Henkel KGaA**
(51) C11D 17/00 (11) 0 972 823 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A47F 5/00 (11) 1 374 744 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 001 734 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 200 050 B1
(51) C02F 1/42 (11) 1 458 647 A2
(51) C09J 5/06 (11) 1 305 376 B1
(51) E03D 9/03 (11) 1 334 240 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 155 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 305 982 B1
- (73) **Henkel Teroson GmbH**
(51) C08L 9/00 (11) 1 155 082 B1
- (71) **Heptagon Oy**
(51) G02B 27/10 (11) 1 460 469 A1
- (71) **Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry**
(51) G02B 6/16 (11) 1 460 459 A1
- (71) **Heraeus Elektro-Nite International N.V.**
(51) G01N 27/411 (11) 1 460 416 A2
- (73) **Hercules Incorporated**
(51) C08F 2/22 (11) 1 250 360 B1
- (71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08G 69/34 (11) 1 458 789 A1
- (73) **Hergeth, Willibald**
(51) E01C 13/08 (11) 1 177 347 B1
- (71) **HERMA GmbH**
(51) B31D 1/02 (11) 1 380 409 A3
- (71) **Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik** →
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **Hermann Waldner GmbH & Co. KG**
(51) F26B 5/04 (11) 1 460 362 A2
- (73) **Hermeling, Werner**
(51) F17C 5/02 (11) 1 167 860 B1
- (73) **herzberger Bäckerei GmbH**
(51) A21D 2/02 (11) 0 885 564 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/05 (11) 1 359 013 B1
(51) G06F 3/06 (11) 1 241 560 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 296 240 A3
(51) G06F 11/10 (11) 1 241 576 A3
(51) G06F 11/10 (11) 1 241 577 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 308 965 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 333 685 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 0 976 799 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 096 371 B1
(51) H04L 25/49 (11) 0 886 407 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 276 296 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 459 782 A2
(51) B29C 67/00 (11) 1 459 870 A2
(51) G01R 31/327 (11) 1 460 440 A2
(51) G01R 33/09 (11) 1 460 442 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 460 529 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 460 571 A1
(51) G11B 17/22 (11) 1 460 630 A1
(51) H01Q 1/22 (11) 1 460 712 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 460 799 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 460 802 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 816 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 460 855 A1
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (73) **High Tech Chem Co., Ltd.**
(51) C08L 23/04 (11) 1 201 712 B1
- (73) **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) **Hill Harbor Technologies, Watch** →
Watch Hill Harbor Technologies
- (71) **Hill-Rom, Inc.**
(51) A61G 7/015 (11) 1 459 722 A2
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 1/01 (11) 0 978 348 B1
(51) F16B 13/08 (11) 1 048 857 B1
(51) F16B 21/16 (11) 1 172 571 B1
(51) F16B 37/12 (11) 1 174 626 B1
- (71) **Himachal Safety Systems PTY Ltd.**
(51) G01N 3/30 (11) 1 459 049 A1
- (73) **Hino Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60L 3/00 (11) 0 845 383 B1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 460 702 A1

- (73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) G01B 7/34 (11) 0 913 665 B1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G06F 3/06 (11) 0 892 340 A3
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) B01D 11/04 (11) 1 459 795 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 460 130 A1
(51) G01N 35/02 (11) 1 460 430 A1
(51) G01N 35/04 (11) 1 460 431 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 460 432 A1
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 459 850 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 220 474 A3
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 460 715 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 445 872 A3
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 460 430 A1
- (73) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 132 136 B1
- (73) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 755 005 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B01D 11/04 (11) 1 459 795 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 442 824 A3
(51) B23K 20/12 (11) 1 442 825 A3
(51) B23K 20/12 (11) 1 442 868 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 241 338 A3
(51) F04D 29/42 (11) 1 134 427 B1
(51) F04D 29/44 (11) 1 199 478 B1
(51) G01C 21/20 (11) 0 738 874 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 189 030 A3
(51) G02F 1/139 (11) 1 298 484 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 755 005 B1
(51) G06F 11/14 (11) 1 460 544 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 460 567 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 460 688 A2
(51) H02K 11/04 (11) 1 460 749 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 815 A1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hoffmann, Hans**
(51) B05C 1/06 (11) 1 458 491 A1
- (73) **Hofmann, Georg**
(51) H02G 3/20 (11) 1 218 996 B1
- (71) **Hogesta, Efraeyim**
(51) B62H 5/00 (11) 1 458 608 A2
- (71) **Holden, Susan Kay**
(51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1
- (73) **Holding Plastica S.r.l., Sila →**
Sila Holding Plastica S.r.l.
- (73) **Holding S.p.a., Ergom →**
Ergom Holding S.p.a.
- (73) **Holdings Limited, Schlumberger →**
Schlumberger Holdings Limited
- (71) **Holdings, Inc., ContentGuard →**
ContentGuard Holdings, Inc.
- (71) **Holland Indoor Plants B.V.**
(51) B65D 85/50 (11) 1 460 002 A1
- (71) **Hollmann SA**
(51) B42D 9/00 (11) 1 459 905 A1
- (71) **Holloway, Wynn Peter**
(51) E04C 3/14 (11) 1 460 195 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 840 A1
- (71) **Honda Giken Kogyo Co., Ltd.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 460 381 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 5/00 (11) 1 459 854 A1
(51) F01M 13/04 (11) 1 026 372 B1
(51) F28D 7/02 (11) 1 460 365 A1
(51) G06K 9/00 (11) 0 849 699 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 25/08 (11) 1 219 529 B1
(51) C21D 1/32 (11) 1 460 138 A1
(51) C22C 37/00 (11) 1 460 143 A2
(51) C22C 37/00 (11) 1 460 144 A2
(51) F02B 63/02 (11) 1 172 540 B1
(51) F02D 31/00 (11) 1 296 048 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 013 915 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha →**
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) A01B 33/02 (11) 1 459 615 A1
(51) B62K 5/04 (11) 1 459 968 A2
(51) B62K 21/08 (11) 1 459 971 A2
(51) B62M 7/02 (11) 1 459 973 A2
(51) C22C 19/00 (11) 1 460 139 A1
(51) F01L 1/053 (11) 1 460 238 A2
(51) F01L 3/20 (11) 1 460 239 A1
(51) F01L 13/08 (11) 1 460 240 A2
(51) F01M 11/03 (11) 1 460 241 A1
(51) F16H 45/02 (11) 1 460 313 A2
(51) G06K 7/10 (11) 1 460 575 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 408 458 A3
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) B62M 7/12 (11) 1 459 974 A2
- (71) **Honeywell AG, Home and Building Control**
(51) G05D 23/19 (11) 1 460 507 A2
- (71) **HONEYWELL B.V.**
(51) F23N 5/12 (11) 1 460 338 A1
(51) F24H 9/20 (11) 1 460 355 A1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) G08G 5/02 (11) 1 147 504 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 240 012 B1
(51) C08J 9/14 (11) 1 458 796 A2
(51) G01D 21/02 (11) 1 459 038 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 301 835 B1
(51) G11B 11/10 (11) 1 160 782 A3
- (73) **Honeywell International, Inc.**
(51) G01C 5/00 (11) 0 842 396 B1
- (71) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) B65D 1/02 (11) 1 458 616 A1
- (73) **Hoop Limited, Handy →**
Handy Hoop Limited
- (73) **HOOVER UNIVERSAL, INC.**
(51) B60N 2/44 (11) 0 867 333 B1
- (73) **Horizon Navigation, Inc**
(51) G08G 1/0968 (11) 0 854 463 B1
- (71) **Horizont Deutschland GmbH**
(51) G06T 5/00 (11) 1 460 583 A1
- (73) **HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A23L 1/182 (11) 1 106 080 B1
- (71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) G01L 1/22 (11) 1 460 398 A1
- (71) **Hoalwerk AG**
(51) F24F 3/14 (11) 1 460 349 A2
- (73) **Howgate, Ian Robert Malcolm**
(51) A63B 59/12 (11) 1 079 900 B1
- (71) **Howtek Devices Corporation**
(51) H04N 1/04 (11) 1 459 516 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 459 517 A1
- (71) **Hsieh, Te-Hsin**
(51) A47L 13/502 (11) 1 459 673 A1
- (71;73) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) A63B 31/11 (11) 1 082 975 B1
(51) B63C 11/52 (11) 1 459 977 A1
- (73) **Hu, Bobby**
(51) B25B 13/50 (11) 1 110 674 B1
- (71) **Hub Folding Box Company, Inc.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 327 989 A3
- (71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 434 300 A3
- (71) **Huber, Stephan**
(51) G01B 5/00 (11) 1 460 373 A1
- (73) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/20 (11) 1 288 136 A3
- (71) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) D03D 9/00 (11) 1 458 912 A1
- (71;73) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 460 204 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 246 988 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01Q 3/16 (11) 0 845 833 B1
- (71) **Hummel Verwaltungs GmbH, Anton →**
Anton Hummel Verwaltungs GmbH
- (71) **HUNTING OILFIELD SERVICES (UK) LIMITED**
(51) C25D 7/04 (11) 1 458 908 A1
- (73) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A47C 27/10 (11) 0 926 971 B1
- (71;73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) B44C 3/04 (11) 1 458 579 A2
(51) C08G 59/40 (11) 1 366 102 B1
(51) C08J 3/12 (11) 1 458 794 A1
- (71) **Huntsman Polymers Corporation, Legal Department**
(51) C08L 23/12 (11) 1 458 810 A1
- (73) **HUREL-HISPANO MEUDON**
(51) B64D 33/04 (11) 1 174 341 B1
- (73) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 354 141 B1
- (73) **HYDRO ASA, NORSK →**
NORSK HYDRO ASA
- (73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) G01B 7/14 (11) 1 334 328 B1
- (73) **Hyöty, Heikki**
(51) A61K 39/125 (11) 1 187 631 B1
- (71) **Hysalma GmbH**
(51) A61F 13/20 (11) 1 459 720 A1

- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) F16F 15/131 (11) 1 460 304 A1
- (73) **I V T Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) C23C 14/02 (11) 1 381 706 B1
- (71) **I/P, Inc., Varco** →
Varco I/P, Inc.
- (73) **Iannello, Victor**
(51) F02C 7/06 (11) 0 816 654 B1
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 17/93 (11) 1 460 454 A2
- (71) **ibidi GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 458 483 A2
- (73) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 125 384 B1
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71;73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 167 622 B1
(51) D21F 7/08 (11) 1 460 172 A1
- (71) **ICOPAL A/S**
(51) E04D 1/06 (11) 1 460 196 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B01J 31/10 (11) 1 459 805 A1
(51) C01B 17/22 (11) 1 460 039 A1
(51) C07C 69/653 (11) 1 460 057 A1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) B60N 2/00 (11) 1 458 589 A1
- (71) **iFire Technology Inc.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 458 901 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 459 283 A1
(51) H05B 33/10 (11) 1 459 601 A1
- (71) **IGGESUND TOOLS AB**
(51) B27B 33/20 (11) 1 458 531 A1
- (73) **Ihde, Stefan, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 0 963 738 B1
- (71) **Iko Industries Ltd.**
(51) E04D 1/26 (11) 1 460 197 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/00 (11) 1 074 349 B1
(51) H05F 3/02 (11) 1 460 885 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B65B 61/18 (11) 1 459 986 A1
- (71) **ILLYCAFFE S.p.A.**
(51) F24H 1/20 (11) 1 460 353 A2
- (71) **IMAT S.p.A.**
(51) F25B 39/04 (11) 1 460 357 A2
- (73) **IMATRON INC.**
(51) H01J 35/06 (11) 0 746 869 B1
- (73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C07K 17/02 (11) 0 973 806 B1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 459 768 A2
- (73) **Impella CardioSystems AG**
(51) A61M 25/00 (11) 0 916 359 B1
- (71;73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B05C 17/02 (11) 1 293 263 B1
(51) C09D 175/04 (11) 1 458 827 A2
(51) C11D 11/02 (11) 1 005 523 B1
- (73) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE**
(51) H01S 5/34 (11) 1 310 024 B1
- (71) **IMS Messsysteme GmbH**
(51) G01B 11/02 (11) 1 460 375 A2
- (73) **Imura, Kaku**
(51) B63H 13/00 (11) 1 022 217 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16C 19/54 (11) 1 083 346 B1
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Independent Administrative Institution
- (73) **India Undertaking, National Research Development Corporation, a Government of** →
National Research Development Corporation, a Government of India Undertaking
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, AGENCY OF** →
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation, Research Institute of** →
Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industriales del laser, s.l., Desarrollos** →
Desarrollos Industriales del laser, s.l.
- (71) **Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A Societa** →
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.
- (73) **Industrie Borla SpA**
(51) A61M 39/28 (11) 0 995 461 B1
(51) A61M 39/28 (11) 0 995 462 B1
- (71) **Industrie, Faurecia Automotive** →
Faurecia Automotive Industrie
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Industry Co., Ltd., Yoka** →
Yoka Industry Co., Ltd.
- (71) **Industry, Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of** →
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) B60K 15/03 (11) 1 458 584 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) A45C 3/02 (11) 1 339 298 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 333 293 A3
(51) G02B 6/38 (11) 1 252 540 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 466 970 B1
(51) H01L 23/525 (11) 0 720 230 B1
(51) H03B 5/12 (11) 1 252 706 B1
(51) H04L 9/12 (11) 1 459 476 A1
(51) H04L 27/10 (11) 1 356 651 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 947 117 B1
(51) H05K 7/08 (11) 0 844 811 B1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 263 027 A3
(51) H01L 21/3213 (11) 1 124 254 A3
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 111/04 (11) 0 817 823 B2
- (71) **Infocus Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 459 198 A1
- (71) **Informationsverarbeitung Leverkusen GmbH (IVL)**
(51) G06F 17/30 (11) 1 357 483 A3
- (71) **Infosight Corporation**
(51) G09F 9/33 (11) 1 460 609 A2
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71;73) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingenico, Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie** →
Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico
- (71) **Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH, IWS** →
IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) F04B 43/00 (11) 1 460 270 A2
- (71) **Inion Ltd.**
(51) A61L 27/50 (11) 1 458 429 A1
- (71) **Injectotech Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 458 620 A1
- (73) **InMat, L.L.C.**
(51) B60C 1/00 (11) 0 991 530 B1
- (73) **INNOGENETICS N.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 112 500 B1
- (71) **Innomed Technologies, Inc.**
(51) A61M 16/06 (11) 1 459 779 A1
- (73) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71;73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Inside Contactless**
(51) G06K 7/00 (11) 1 459 240 A1
- (71) **Inspection & Instrumentation Co., Ltd., Ishikawajima** →
Ishikawajima Inspection & Instrumentation Co., Ltd.
- (73) **Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, I V T** →
I V T Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C02F 1/461 (11) 1 299 311 B1
(51) C11C 3/10 (11) 1 460 124 A1
(51) F02M 69/46 (11) 1 036 935 B1
(51) F16L 11/08 (11) 1 459 003 A1
(51) G01V 1/047 (11) 1 459 103 A2

- (73) **Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH**
(51) H02M 3/335 (11) 1 374 381 B1
- (73) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) C08F 20/36 (11) 0 976 768 B1
- (73) **INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT STUTTGART → UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
- (71) **Institut National de la Recherche Scientifique**
(51) A23J 3/08 (11) 1 458 247 A2
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 5/06 (11) 1 140 981 B1
(51) C12N 7/00 (11) 1 458 857 A1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (73) **Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, The → The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
- (73) **INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, THE → THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH**
- (71) **INSTROMET B.V.**
(51) G01F 1/10 (11) 1 460 392 A1
- (71) **Instrumentation Co., Ltd., Ishikawajima Inspection & → Ishikawajima Inspection & Instrumentation Co., Ltd.**
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK → NGK INSULATORS, LTD.**
- (71) **Inteco Ceramic Supplies S.R.L.**
(51) B28B 13/02 (11) 1 459 860 A2
- (71) **Intecon Systems, Inc.**
(51) A62D 3/00 (11) 1 458 450 A2
- (73) **Integragen, S.A.S.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 179 088 B1
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) C08L 83/07 (11) 1 458 816 A1
(51) G02F 1/01 (11) 1 459 124 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 459 158 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 459 160 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 459 170 A1
(51) G06F 12/08 (11) 1 459 185 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 459 195 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 459 196 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 459 200 A2
(51) H01L 23/50 (11) 1 459 380 A1
(51) H04L 7/033 (11) 1 459 473 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 459 592 A1
- (71) **Intellectual Properties Limited, Analog Power → Analog Power Intellectual Properties Limited**
- (71) **Intelligent Mechatronic Systems, Inc.**
(51) B60N 2/00 (11) 1 458 588 A1
- (71) **Interalia S.r.l.**
(51) C07H 11/00 (11) 1 458 733 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/69 (11) 1 459 456 A1
(51) H04J 3/00 (11) 1 459 466 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 943 221 B1
- (73) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. → Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 191 422 A3
(51) H01L 21/3213 (11) 1 124 254 A3
(51) H01S 5/06 (11) 1 012 933 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 304 009 B1
- (73) **International Caratti S.r.l.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 122 382 B1
- (71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE → IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
- (71) **International Fragrance & Technology, Inc.**
(51) B01J 13/00 (11) 1 458 470 A1
- (71) **International Game Technology**
(51) G07F 17/32 (11) 1 298 604 A3
- (71) **International GmbH, Big Dutchman → Big Dutchman International GmbH**
- (73) **Interpump Hydraulics S.p.A.**
(51) F15B 15/18 (11) 1 308 636 B1
- (73) **Intertechnique**
(51) A62B 18/08 (11) 1 077 743 B1
- (71) **Intier Automotive Näher GmbH**
(51) B60R 13/08 (11) 1 459 939 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 459 140 A1
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/04 (11) 1 460 022 A1
(51) B66B 13/08 (11) 1 460 023 A1
(51) B66B 21/00 (11) 1 303 455 B1
- (71) **Inventor Jan Rademaekers AB**
(51) A63H 27/10 (11) 1 458 451 A1
- (71) **Inverness Medical Switzerland GmbH**
(51) G01T 1/00 (11) 1 459 099 A2
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C08G 18/76 (11) 1 240 229 B1
(51) D06C 7/02 (11) 1 334 225 B1
- (71) **Ioannis, Palaiohorinos**
(51) F21V 21/16 (11) 1 199 513 A3
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 459 770 A1
- (71) **Ionics Incorporated**
(51) B01D 59/42 (11) 1 458 462 A1
- (73) **Iowa Research Foundation, University of → University of Iowa Research Foundation**
- (73) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
- (71) **IPK-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzen Forschung**
(51) A01H 5/00 (11) 1 458 230 A1
- (71) **Iranzo Gonzalez, José Joaquín**
(51) E05F 15/14 (11) 1 460 230 A1
- (71) **IRON & STEEL CO., LTD., POHANG → POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
- (73) **IROPA AG**
(51) B65H 59/40 (11) 1 377 513 B1
(51) D03D 47/34 (11) 1 266 055 B1
- (71) **Irving, David**
(51) H02P 3/22 (11) 1 459 435 A2
- (73) **ISCAR LTD.**
(51) B23B 31/113 (11) 1 015 157 B1
- (71) **Ischemia Technologies, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 459 059 A1
- (73) **ISCOM S.r.l.**
(51) E04D 3/363 (11) 0 964 114 B1
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 186 483 A3
(51) B60R 21/13 (11) 1 273 484 A3
- (71) **Isel Co., Ltd.**
(51) F16C 29/04 (11) 1 275 863 A3
- (73) **Isfält, Engelbrekt**
(51) F24D 5/10 (11) 1 228 334 B1
- (73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 19/393 (11) 0 893 674 B1
- (71) **Ishida, Kiyohito**
(51) C22C 19/00 (11) 1 460 139 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B23K 9/04 (11) 1 459 829 A1
- (71) **Ishikawajima Inspection & Instrumentation Co., Ltd.**
(51) B23K 9/04 (11) 1 459 829 A1
- (71;73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 100 809 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 458 739 A2
- (71) **Iskra Wind Turbine Manufacturers Limited**
(51) H02K 21/24 (11) 1 459 426 A2
(51) H02P 3/22 (11) 1 459 435 A2
- (71) **Island Labs, LLC**
(51) H04L 27/02 (11) 1 459 490 A2
- (73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN → SAINT-GOBAIN ISOVER**
- (73) **ISOVOLTA AG**
(51) H01L 31/048 (11) 1 018 166 B1
- (71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**
(51) A61B 5/103 (11) 1 459 682 A1
- (71) **ISTITUTO TRENINO DI CULTURA**
(51) G01N 33/14 (11) 1 460 421 A1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) F02F 7/00 (11) 0 926 331 B1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 9/00 (11) 1 460 245 A1
(51) F02M 47/02 (11) 0 971 119 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 134 458 B1
- (71;73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine → Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine → Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
- (71) **Italia S.p.A., Denso Manufacturing → Denso Manufacturing Italia S.p.A.**
- (71) **ITF Fröschl GmbH**
(51) G01R 11/04 (11) 1 460 435 A1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16K 11/20 (11) 1 136 736 B1
(51) H01H 13/52 (11) 1 157 398 B1
(51) H03D 3/00 (11) 1 339 167 A3
- (73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/48 (11) 1 340 649 B1

- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 5/00 (11) 0 827 720 B1
(51) A61K 6/02 (11) 1 230 906 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **IWAKI Co., Ltd.**
(51) F04D 13/02 (11) 1 460 272 A2
- (71) **IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 458 582 A1
- (71) **J. van Walraven B.V.**
(51) F16L 3/11 (11) 1 460 323 A1
- (73) **J.Ochsner AG**
(51) B65F 3/04 (11) 1 167 242 B1
(51) B65F 3/04 (11) 1 167 243 B1
- (73) **J.Ray McDermott, S.A.**
(51) B63C 11/42 (11) 1 031 506 B1
- (71) **JADO AG**
(51) E05B 3/06 (11) 1 460 203 A1
- (71) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH** →
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG
- (71) **James, Peter**
(51) G01N 33/68 (11) 1 459 073 A2
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61B 5/16 (11) 1 458 291 A2
(51) C07D 471/06 (11) 1 458 720 A1
(51) C12N 15/90 (11) 1 458 880 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 459 237 A1
- (71;73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 460 464 A1
(51) H01R 27/02 (11) 1 168 525 B1
- (71) **Japan Control Engineering Co., Ltd.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 460 497 A2
- (71) **Japan Limited, Victor Company of** →
Victor Company of Japan Limited
- (71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**
(51) G01N 31/22 (11) 1 460 420 A1
- (73) **Japan Polyolefins Co., Ltd.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 969 010 B1
(51) C08L 23/04 (11) 1 201 712 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 6/027 (11) 1 459 727 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 459 756 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 077 255 B1
(51) C30B 29/38 (11) 1 460 154 A1
(51) G01N 13/12 (11) 1 460 410 A1
(51) G01N 27/447 (11) 1 460 419 A1
- (71) **Japan Techno Co., Ltd**
(51) C25B 15/08 (11) 1 460 149 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 072 201 B1
- (71;73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jarlab Jarl Larsson AB**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 460 871 A2
- (71) **JASCO CORPORATION**
(51) G01B 11/06 (11) 1 460 376 A1
- (71;73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) G02B 6/25 (11) 1 459 116 A1
- (73) **Jensen, Karsten Lundager**
(51) A47B 21/02 (11) 1 237 442 B1
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Jessi, Rainer**
(51) G02B 26/10 (11) 0 932 846 B1
- (71) **Jeulin, Yves Michel**
(51) B62J 6/04 (11) 1 459 966 A2
- (71) **Jeyes Deutschland GmbH**
(51) E03D 9/03 (11) 1 458 939 A1
- (71) **JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Jimenez Sanchez, Jaime Enrique**
(51) E04B 5/06 (11) 1 180 563 B1
- (71) **JM Kunststoffe GmbH**
(51) B01D 39/08 (11) 1 459 796 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 39/00 (11) 1 459 783 A1
- (71) **Joh. Sprinz GmbH & Co.**
(51) B41M 1/12 (11) 1 342 583 A3
- (73) **JOHANSSON, Anders**
(51) F04C 3/00 (11) 1 097 305 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A47K 7/00 (11) 1 459 672 A2
- (71) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 346 A2
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) A61F 13/20 (11) 1 458 320 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 458 351 A1
- (73) **Johnson & Johnson Medical Limited**
(51) A61F 2/46 (11) 0 811 360 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61M 5/32 (11) 0 750 915 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) C07D 265/34 (11) 1 458 695 A1
- (73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Johnson Consumer France SAS, Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/46 (11) 1 458 590 A1
(51) B60N 2/56 (11) 1 458 591 A1
- (71) **JOHNSON GmbH, JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON GmbH
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01J 23/38 (11) 1 458 476 A1
(51) F01N 3/035 (11) 1 458 960 A2
- (73) **Johnson Medical Limited, Johnson &** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **Joncourt, François**
(51) A45F 3/14 (11) 1 459 648 A1
(51) B62B 1/20 (11) 1 459 955 A1
- (71) **Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd., The** →
The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd.
- (71) **Josch, Günter**
(51) B60R 11/02 (11) 1 459 937 A2
- (71) **Journe, Francois-Paul**
(51) G04B 19/24 (11) 1 460 494 A1
- (73) **Jouvence, sarl**
(51) E06B 9/80 (11) 1 122 404 B1
- (73) **JPM S.A.**
(51) E05B 65/10 (11) 1 031 689 B1
- (71) **JSC "Avisma Titanium-Magnesium Works"**
(51) C22C 23/02 (11) 1 460 141 A1
(51) C22C 23/02 (11) 1 460 142 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C08F 8/30 (11) 1 460 091 A1
(51) G02B 1/04 (11) 1 459 107 A2
(51) H01B 3/30 (11) 1 122 746 B1
- (71;73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (71) **Juneng Industry Co., LTD.,**
(51) A61K 31/19 (11) 1 458 372 A1
- (73) **Junghans Uhren GmbH**
(51) G04B 37/00 (11) 1 334 410 B1
- (71) **Justimax B.V.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 460 200 A1
- (71;73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **Jyoya, Masanori**
(51) H01M 14/00 (11) 1 459 406 A2
- (71) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) B66B 1/34 (11) 1 266 858 A3
(51) G01S 11/14 (11) 1 273 929 A3
- (71) **K.I.C. Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 459 763 A1
- (71) **k.n.f. neuberger** →
KNF Neuberger GmbH
- (73) **K.U. Leuven Research & Development**
(51) B29C 70/24 (11) 1 015 234 B1
- (71) **Kaakon Logistiikkapalvelut Oy**
(51) B61D 3/16 (11) 1 459 952 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA F.C.C.**
(51) F16H 45/02 (11) 1 460 313 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) C07H 15/00 (11) 1 460 081 A1
(51) C11B 9/00 (11) 1 460 123 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C12P 19/04 (11) 0 794 258 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA NERIKI**
(51) F16K 1/30 (11) 1 126 202 B1

- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 25/02 (11) 1 069 011 B1
(51) F16H 59/10 (11) 1 094 251 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 1/00 (11) 1 229 427 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 564 A2
(51) G09F 9/00 (11) 1 460 607 A1
(51) G09F 9/30 (11) 1 460 608 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 460 621 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 460 633 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 288 955 A3
(51) H01L 21/331 (11) 1 193 765 A3
(51) H01L 29/739 (11) 1 246 255 A3
(51) H01P 1/213 (11) 1 187 249 A3
(51) H01S 5/223 (11) 1 215 780 A3
(51) H03F 1/26 (11) 1 227 578 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 209 816 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F01D 5/14 (11) 0 985 801 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 0 862 208 A3
(51) H04B 7/08 (11) 0 613 260 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F01N 3/01 (11) 1 277 928 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) C08J 7/04 (11) 1 122 278 B1
(51) F02B 37/24 (11) 1 458 963 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) C07D 263/57 (11) 1 283 205 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) A23C 9/13 (11) 0 974 269 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G05B 19/02 (11) 1 182 524 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha, Hino Jidosha** →
Hino Jidosha Kabushiki Kaisha
- (73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kaiser Foundation Hospitals**
(51) G06F 17/14 (11) 1 459 205 A2
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kaltek S.r.l.**
(51) B01L 3/00 (11) 0 968 766 B1
- (71) **Kanca, John, III**
(51) A61K 6/00 (11) 1 458 327 A1
- (71) **KANEBO LTD.**
(51) C08G 63/06 (11) 1 460 096 A1
- (73) **Kanefusa Corporation**
(51) B27G 13/00 (11) 0 739 697 B2
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) C08L 101/00 (11) 0 834 535 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 323/25 (11) 0 972 760 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 146 084 B1
(51) H01L 31/048 (11) 1 059 675 A3
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **KANTHAL LIMITED**
(51) H05B 3/14 (11) 1 254 589 B1
- (71) **Kantonspital Basel**
(51) A61K 49/08 (11) 1 459 769 A1
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) F16H 57/02 (11) 1 433 980 A3
- (71) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 459 733 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 0 850 629 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 459 718 A1
- (73) **KARL H. BLÖCKER GmbH & Co.**
(51) E06B 9/262 (11) 1 120 534 B1
- (71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D02H 3/00 (11) 1 460 156 A2
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 1/00 (11) 1 372 460 B1
(51) A61B 17/04 (11) 1 458 295 A1
(51) A61B 17/34 (11) 1 341 457 B1
- (71) **KARLOVA PRAHA, UNIVERZITA** →
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA
- (73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Karmon, Ben-Zion**
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 850 A1
- (73) **Kaspar, Karl**
(51) A01F 25/14 (11) 0 995 353 B1
- (73) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN**
(51) B32B 35/00 (11) 1 328 403 B1
- (73) **Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, Ronald A.** →
Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership
- (71) **Kautar Oy**
(51) B04B 7/12 (11) 1 458 489 A1
- (73) **Kautex Textron CVS Limited**
(51) B60S 1/52 (11) 1 286 871 B1
- (71) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) C22C 19/03 (11) 1 460 140 A1
- (71) **KCEO Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 147 795 A3
- (71) **KCI Konecranes International Corporation**
(51) B66C 9/16 (11) 0 829 449 A3
- (71) **KEEN LLC**
(51) B29D 31/50 (11) 1 459 874 A1
- (73) **Keller, Karl**
(51) B65D 77/22 (11) 1 076 012 B1
- (73) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) F16H 59/10 (11) 1 035 356 B1
- (71) **Kema N.V.**
(51) G01M 3/24 (11) 1 460 407 A1
- (73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (73) **Kennametal Inc.**
(51) B23B 29/02 (11) 1 248 692 B1
(51) E21C 35/197 (11) 1 224 380 B1
- (71) **KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY, THE** →
THE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY
- (71) **KerrHawe SA**
(51) A61C 5/14 (11) 1 459 698 A1
- (71) **Kettenbach GmbH & Co. KG**
(51) B01F 13/00 (11) 1 458 467 A1
(51) B05C 17/005 (11) 1 459 809 A2
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 281 584 B1
(51) B60R 22/195 (11) 1 288 087 B1
(51) B60R 22/36 (11) 1 212 218 B1
- (71) **Keyence Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 413 983 A3
- (71) **Keygene N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 889 A2
- (73) **KeyLink AS**
(51) E05B 19/00 (11) 1 235 966 B1
- (73) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B65C 9/22 (11) 1 077 178 B1
- (71) **Kid Car Company B.V.**
(51) B62K 27/00 (11) 1 459 972 A2
- (71) **Kikkawa, Toshio**
(51) H01M 14/00 (11) 1 459 406 A2
- (71) **Kilopass Technologies, Inc.**
(51) G11C 5/00 (11) 1 459 321 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A41D 19/00 (11) 1 458 255 A1
- (71) **Kimberly Clark Worldwide, Inc.**
(51) A47D 5/00 (11) 1 458 266 A1
(51) A47K 11/10 (11) 1 458 269 A1
(51) A61F 13/496 (11) 1 458 322 A2
(51) A61F 13/511 (11) 1 458 323 A1
(51) B29C 41/22 (11) 1 458 537 A1
(51) B32B 5/04 (11) 1 458 561 A1
(51) B65H 45/24 (11) 1 458 640 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 458 913 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 458 317 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 458 321 A1
(51) A61F 13/56 (11) 1 458 324 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 343 A1
(51) B32B 5/04 (11) 1 458 560 A1
(51) B32B 5/04 (11) 1 458 562 A1
(51) B32B 25/04 (11) 1 458 565 A1
(51) D01F 8/14 (11) 1 023 475 B1
(51) D04H 1/70 (11) 1 458 916 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 027 494 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 458 928 A1
(51) D21H 23/04 (11) 1 458 932 A1
(51) G01N 21/86 (11) 1 459 054 A1
(51) G01N 33/558 (11) 1 459 068 A2
- (71) **KIMETEC GMBH MEDIZINTECHNIK**
(51) A61B 17/132 (11) 1 458 296 A1
- (71) **Kimoto Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 459 902 A1
- (71) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG
- (71) **King, Peter John**
(51) F04B 17/03 (11) 1 458 975 A1
- (73) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON
- (71) **Kinoshita, Yukio**
(51) H02K 17/16 (11) 1 158 644 A3
- (71) **Kinyosha Co., Ltd.**
(51) B41N 1/04 (11) 1 459 904 A1

(73) Kiram AB	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.	(51) G06F 17/60	(11) 1 459 224 A1
(51) D21C 3/02	(51) B41J 2/01	(51) G06F 17/60	(11) 1 459 228 A1
(71) Kirov, Dimitar DI	(51) B41M 5/00	(51) G06F 17/60	(11) 1 459 229 A2
(51) C08K 9/04	(51) G03G 15/20	(51) G06F 19/00	(11) 1 459 238 A1
(71) Kirov, Georgi	(71) Konig, Florian Meinhard	(51) G06K 11/18	(11) 1 459 245 A1
(51) C08K 9/04	(51) G01V 1/00	(51) G06T 1/00	(11) 1 459 254 A1
(71) Kitamura, Sachiko	(71) Koninklijke KPN N.V.	(51) G06T 1/00	(11) 1 459 255 A1
(51) B65D 83/00	(51) G07F 7/10	(51) G06T 1/00	(11) 1 459 256 A2
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft	(51) H04L 29/06	(51) G06T 5/00	(11) 1 459 257 A2
(51) B22D 11/04	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) G06T 17/00	(11) 1 459 262 A2
(71) Knauf SNC	(51) A45D 19/02	(51) G08B 13/194	(11) 1 459 272 A1
(51) F24D 3/14	(51) A45D 24/26	(51) G08C 17/00	(11) 1 459 275 A2
(71) KNF Neuberger GmbH	(51) A46D 1/00	(51) G09F 9/33	(11) 1 459 280 A2
(51) F04B 53/10	(51) A47B 21/03	(51) G09F 9/37	(11) 1 459 281 A1
(73) Knip, Mikael	(51) A61B 6/00	(51) G09G 3/10	(11) 1 459 282 A1
(51) A61K 39/125	(51) A61B 8/00	(51) G09G 3/32	(11) 1 459 284 A1
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(51) A61B 8/08	(51) G09G 3/36	(11) 1 459 286 A1
(51) F16B 39/24	(51) A61B 19/00	(51) G09G 3/36	(11) 1 459 287 A1
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH	(51) A61C 1/00	(51) G09G 3/36	(11) 1 459 288 A1
(51) B60T 17/08	(51) A61C 17/34	(51) G09G 3/36	(11) 1 459 289 A1
(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited	(51) A61H 9/00	(51) G09G 3/36	(11) 1 459 290 A1
(51) F04B 39/06	(51) A61N 1/39	(51) G10L 15/00	(11) 1 459 294 A2
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(51) A61N 1/39	(51) G10L 15/28	(11) 1 459 295 A1
(71) Koei Chemical Co., Ltd.	(51) B06B 1/06	(51) G11B 7/00	(11) 1 459 297 A2
(51) C07F 5/02	(51) B65D 47/24	(51) G11B 7/00	(11) 1 459 298 A2
(71) Koene, Frédéric Pierre Joseph	(51) D06F 75/22	(51) G11B 7/005	(11) 1 459 299 A2
(51) B04C 3/06	(51) F16F 1/14	(51) G11B 7/013	(11) 1 459 300 A2
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) F21V 7/00	(51) G11B 7/013	(11) 1 459 303 A2
(51) B41F 13/008	(51) G01N 23/00	(51) G11B 7/095	(11) 1 459 304 A1
(51) B41F 27/12	(51) G01R 31/316	(51) G11B 7/095	(11) 1 459 305 A1
(51) B41F 27/12	(51) G01R 31/3185	(51) G11B 7/12	(11) 1 459 306 A2
(51) B41F 27/12	(51) G01R 33/09	(51) G11B 7/12	(11) 1 459 307 A2
(51) B41F 27/12	(51) G01R 33/3415	(51) G11B 7/125	(11) 1 459 308 A1
(51) B65H 7/08	(51) G01R 33/38	(51) G11B 7/24	(11) 1 459 309 A1
(51) B65H 9/10	(51) G01R 33/38	(51) G11B 13/00	(11) 1 459 312 A2
(71) KOENIG & BAUER Aktiengesellschaft	(51) G01R 33/385	(51) G11B 20/00	(11) 1 459 313 A1
(51) B41F 7/40	(51) G01R 33/561	(51) G11B 20/00	(11) 1 459 314 A2
(71;73) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G01S 5/16	(51) G11B 20/00	(11) 1 459 316 A1
(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G01S 15/00	(51) G11B 20/12	(11) 1 459 318 A2
(71) KOKI CO., LTD., HITACHI → HITACHI KOKI CO., LTD.	(51) G01T 1/02	(51) G11B 27/32	(11) 1 459 319 A2
(71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha	(51) G01T 1/164	(51) G11C 5/00	(11) 1 459 322 A2
(51) H01L 21/324	(51) G01T 1/166	(51) G11C 11/16	(11) 1 459 324 A2
(71) Komori Corporation	(51) G02B 3/02	(51) G21K 7/00	(11) 1 459 327 A1
(51) B41F 31/15	(51) G02B 26/00	(51) H01B 7/02	(11) 1 459 329 A1
(73) Konami Corporation	(51) G02B 27/28	(51) H01F 6/04	(11) 1 459 333 A1
(51) A63F 3/06	(51) G02F 1/1335	(51) H01J 5/60	(11) 1 459 344 A2
(73) Kone Corporation	(51) G02F 1/1335	(51) H01J 29/07	(11) 1 459 348 A2
(51) B66B 11/00	(51) G03B 17/24	(51) H01J 31/12	(11) 1 459 349 A2
(51) B66B 11/04	(51) G03F 7/20	(51) H01J 35/10	(11) 1 459 350 A1
(73) KONICA CORPORATION	(51) G06F 1/00	(51) H01L 21/00	(11) 1 459 356 A2
(51) B41C 1/10	(51) G06F 1/32	(51) H01L 21/02	(11) 1 459 359 A1
(51) G03C 7/30	(51) G06F 3/033	(51) H01L 21/268	(11) 1 459 366 A2
	(51) G06F 3/033	(51) H01L 21/285	(11) 1 459 367 A2
	(51) G06F 3/033	(51) H01L 21/768	(11) 1 459 375 A1
	(51) G06F 7/72	(51) H01L 21/8234	(11) 1 459 377 A2
	(51) G06F 9/30	(51) H01L 27/02	(11) 1 459 382 A1
	(51) G06F 9/46	(51) H01L 27/115	(11) 1 459 383 A1
	(51) G06F 9/46	(51) H01L 27/146	(11) 1 459 384 A2
	(51) G06F 9/46	(51) H01L 29/32	(11) 1 459 385 A1
	(51) G06F 9/46	(51) H01L 29/423	(11) 1 459 386 A1
	(51) G06F 9/54	(51) H01L 29/78	(11) 1 459 389 A1
	(51) G06F 13/362	(51) H01L 29/868	(11) 1 459 391 A1
	(51) G06F 13/38	(51) H01L 33/00	(11) 0 875 078 B1
	(51) G06F 13/40	(51) H01L 51/20	(11) 1 459 393 A1
	(51) G06F 17/30	(51) H01L 51/20	(11) 1 459 394 A2
	(51) G06F 17/30	(51) H02M 3/156	(11) 1 459 429 A2
	(51) G06F 17/30	(51) H02M 3/335	(11) 1 459 430 A2
	(51) G06F 17/30	(51) H02M 3/335	(11) 1 459 431 A1
	(51) G06F 17/30	(51) H02M 3/335	(11) 1 459 432 A1
	(51) G06F 17/30	(51) H02M 3/335	(11) 1 459 433 A2
	(51) G06F 17/60	(51) H03F 1/02	(11) 1 459 439 A1
	(51) G06F 17/60	(51) H03F 1/52	(11) 1 459 440 A1

(51) H03G 1/00	(11) 1 459 442 A2	(73) Konstantinos, Papazoglou O.	(73) Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard → Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
(51) H03H 7/42	(11) 1 459 443 A1	(51) A61F 2/06 (11) 0 969 778 B1	
(51) H03H 7/48	(11) 1 459 444 A1		
(51) H03K 17/06	(11) 1 459 445 A1	(71) Konstruktion und Service GmbH, SKP → SKP Konstruktion und Service GmbH	(71) Kross, Manfred (51) E06B 7/215 (11) 1 460 232 A1
(51) H03L 1/00	(11) 1 459 446 A2		
(51) H03L 7/06	(11) 1 459 447 A2	(73) Kopf, Daniel Dr.	(71) KT Industries LLC.
(51) H03M 13/37	(11) 1 459 451 A2	(51) H01S 3/098 (11) 1 186 078 B1	(51) B65B 27/12 (11) 1 459 984 A1
(51) H04B 7/06	(11) 1 459 462 A1		
(51) H04B 7/08	(11) 1 459 463 A1	(71) Korea Institute of Science and Technology	(73) Kuczynski, Otto
(51) H04L 1/06	(11) 1 459 469 A1	(51) C25D 3/54 (11) 1 460 150 A1	(51) A63F 9/08 (11) 1 001 834 B1
(51) H04L 1/18	(11) 1 459 471 A1		
(51) H04L 9/32	(11) 1 459 478 A2	(71) Koregelos, George	(73) Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas → Andreas Kufferath GmbH & Co. KG
(51) H04L 12/28	(11) 1 459 482 A1	(51) A46B 5/06 (11) 1 121 877 A3	
(51) H04L 12/28	(11) 1 459 483 A2		
(51) H04L 12/28	(11) 1 459 484 A2	(71) Korsch AG	(73) KUKA Roboter GmbH
(51) H04L 12/40	(11) 1 003 305 A3	(51) B30B 11/08 (11) 1 459 875 A2	(51) B25J 19/00 (11) 0 979 709 B1
(51) H04L 29/06	(11) 1 459 491 A2		
(51) H04L 29/06	(11) 1 459 493 A1	(71) Kosmos Pharma	(73) Kukident GmbH
(51) H04L 29/06	(11) 1 459 495 A1	(51) A61K 9/70 (11) 1 458 367 A1	(51) A61K 7/30 (11) 0 787 482 B1
(51) H04M 1/725	(11) 1 459 504 A1		
(51) H04M 9/08	(11) 1 459 510 A1	(73) Kou, Guang-Hsiung	(71) Kunieda, Hiroaki
(51) H04N 1/00	(11) 1 459 513 A2	(51) C12N 15/34 (11) 0 785 255 B1	(51) G06K 9/46 (11) 1 197 912 A3
(51) H04N 1/00	(11) 1 459 515 A1		
(51) H04N 5/44	(11) 1 459 518 A1	(73) Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance Denki → Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha	(71) Kunststoffwerk Kremsmünster GmbH + Co.KG
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 519 A1		(51) B65D 47/08 (11) 1 460 000 A1
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 520 A1	(71) Kowa Co., Ltd.	(71) Kuo, Hai Pin
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 521 A1	(51) C07D 235/28 (11) 1 460 065 A1	(51) A63B 22/02 (11) 1 459 786 A1
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 522 A2		(51) A63B 23/04 (11) 1 459 787 A1
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 523 A2	(71) Koyo Machine Industries Co., Ltd.	(73) KUPER GMBH & CO KG, HEINRICH → HEINRICH KUPER GMBH & CO KG
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 524 A1	(51) B24B 53/00 (11) 1 459 844 A1	
(51) H04N 5/445	(11) 1 459 525 A1	(51) F16D 3/38 (11) 1 460 295 A2	
(51) H04N 5/60	(11) 1 459 526 A1		
(51) H04N 5/74	(11) 1 460 841 A1	(71;73) Koyo Seiko Co., Ltd.	(71) Kuraray Co., Ltd.
(51) H04N 5/76	(11) 1 459 527 A1	(51) B62D 6/00 (11) 1 211 160 B1	(51) D06N 3/00 (11) 1 460 167 A1
(51) H04N 5/76	(11) 1 459 528 A1	(51) F16C 33/42 (11) 0 810 381 B1	
(51) H04N 7/16	(11) 1 459 537 A1	(51) F16D 3/38 (11) 1 460 295 A2	(73) KURARAY CO., LTD.
(51) H04N 7/16	(11) 1 459 539 A2		(51) C08K 3/00 (11) 0 834 530 B1
(51) H04N 7/173	(11) 1 459 543 A1	(71) KOYO SEIKO CO., LTD.	(73) Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
(51) H04N 7/24	(11) 1 459 545 A1	(51) B62D 1/20 (11) 1 459 960 A1	(51) C07D 319/12 (11) 1 377 566 B1
(51) H04N 7/24	(11) 1 459 546 A1	(51) F16D 41/06 (11) 1 457 699 A3	
(51) H04N 7/24	(11) 1 459 547 A2		
(51) H04N 7/24	(11) 1 459 548 A1	(71) KÖSTER BAUCHEMIE AG	(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) H04N 7/24	(11) 1 459 549 A2	(51) E02B 15/04 (11) 1 460 183 A2	(51) C08J 5/18 (11) 0 805 175 B1
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 550 A1		
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 551 A1	(71) KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.	(73) Kurokawa, Junichi
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 552 A2		(51) F04D 29/42 (11) 1 134 427 B1
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 553 A1	(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH	(71) Kurt, Mehmet
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 554 A1	(51) A61K 7/13 (11) 1 250 911 B1	(51) A01K 15/02 (11) 1 459 624 A2
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 555 A1		
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 557 A2	(73) Kral, Jindrich	(71) Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard → Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
(51) H04N 7/26	(11) 1 459 558 A2	(51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1	
(51) H04N 7/30	(11) 1 459 560 A1		
(51) H04N 7/36	(11) 1 459 561 A2	(73) Kranebitter, Franz	(73) Küster Automotive Control Systems GmbH
(51) H04N 7/50	(11) 1 459 563 A2	(51) B63B 35/28 (11) 1 358 101 B1	(51) F16C 1/26 (11) 1 339 991 B1
(51) H04N 9/31	(11) 1 459 564 A1		
(51) H04N 9/31	(11) 1 459 565 A1	(73) Krasko, Anatoli	(71) KVAERNER PULPING AB
(51) H04N 9/31	(11) 1 459 566 A1	(51) C12P 3/00 (11) 1 320 624 B1	(51) D21C 1/00 (11) 1 458 926 A1
(51) H04N 9/31	(11) 1 459 567 A1		(51) D21C 3/22 (11) 1 458 927 A1
(51) H04N 13/00	(11) 1 459 568 A1	(73) Kratochvil, Vaclav	(71) KVM INDUSTRIEMASKINER A/S
(51) H04Q 7/22	(11) 1 459 573 A1	(51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1	(51) B28B 7/24 (11) 1 458 532 A1
(51) H04Q 7/32	(11) 1 459 581 A1		
(51) H04Q 7/38	(11) 1 459 584 A1	(73) KRATON Polymers Research B.V.	(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd.
(51) H04R 3/00	(11) 1 304 016 B1	(51) C09J 153/02 (11) 1 185 597 B1	(51) B62K 19/46 (11) 1 459 970 A1
(51) H04S 1/00	(11) 1 459 596 A2		
(51) H04S 7/00	(11) 1 459 597 A1	(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH	(71) Kwon, Man-Hyun
(51) H05B 33/08	(11) 1 459 599 A1	(51) B29C 47/88 (11) 1 458 547 A1	(51) A47J 45/06 (11) 1 459 667 A1
(51) H05B 33/14	(11) 1 459 604 A1		
(51) H05B 41/16	(11) 1 459 605 A1	(71) Kremsmünster GmbH + Co.KG, Kunststoffwerk → Kunststoffwerk Kremsmünster GmbH + Co.KG	(73) KYOCERA CORPORATION
(51) H05B 41/292	(11) 1 459 606 A1		(51) H01J 9/20 (11) 0 875 915 B1
(51) H05B 41/292	(11) 1 459 607 A1		
(51) H05B 41/38	(11) 1 459 608 A1	(71) Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. → MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG	(71) KYOCERA MITA CORPORATION
(51) H05K 5/06	(11) 1 459 612 A1		(51) G03G 15/00 (11) 1 460 482 A1
(51) H05K 13/00	(11) 1 459 614 A1		
		(71) Kress, Werner	(71) Kyosho Corporation
		(51) A01D 34/73 (11) 1 459 616 A2	(51) F16C 7/02 (11) 1 460 288 A1
		(71) KRONE GmbH	(71) Kyoto University, President, → President, Kyoto University
		(51) H02B 1/30 (11) 1 458 073 A3	(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
			(51) A61K 38/19 (11) 1 459 759 A1

- (71) **Kyphon Inc.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 459 689 A2
- (71) **L M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (73) **L.B. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) B28B 13/02 (11) 0 941 826 B1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) D03D 47/36 (11) 1 048 768 B1
- (73) **La Calhene**
(51) B25J 21/02 (11) 0 960 698 B1
- (71) **la Recherche Scientifique, Institut National de** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71;73) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) B23K 9/29 (11) 1 459 831 A2
(51) H05H 1/34 (11) 0 973 362 B1
- (73) **Laboratoires Elsay & Riga**
(51) B65D 75/36 (11) 1 245 502 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 347 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 349 A1
- (73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Laboratories PLC, ML** →
ML Laboratories PLC
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **Lacaze S.A.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 299 311 B1
- (73) **Lafarge Braas Research & Development Ltd.**
(51) E04D 1/30 (11) 0 945 560 B1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F17C 13/04 (11) 1 459 007 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 459 022 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25B 9/02 (11) 1 459 017 A1
- (71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01J 8/02 (11) 1 458 469 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) C07F 7/10 (11) 1 458 730 A1
(51) C23C 16/34 (11) 1 458 903 A1
(51) G05B 1/00 (11) 1 459 139 A2
(51) H01L 21/205 (11) 1 460 678 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01D 53/04 (11) 1 458 461 A1
(51) B23K 9/29 (11) 1 459 831 A2
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 459 358 A1
- (71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 458 522 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 092 228 B1
(51) H01L 21/20 (11) 1 459 363 A1
(51) H01L 21/4763 (11) 1 459 373 A1
- (71) **Lamberti Spa**
(51) C14C 9/02 (11) 1 460 137 A1
- (71) **LAMES S.p.A.**
(51) B62D 65/06 (11) 1 459 964 A1
- (71) **LAMIFLEX S.p.A.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 460 231 A2
- (71) **Lantmäteriverket, division Metria**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 460 871 A2
- (71) **Laparoscopie, Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par** →
Compagnie Europeenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie
- (71) **laser, s.l., Desarrollos Industriales del** →
Desarrollos Industriales del laser, s.l.
- (71) **Laux Industrie GmbH**
(51) B23D 29/02 (11) 1 459 826 A2
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **LaVision GmbH**
(51) G01P 5/20 (11) 1 460 433 A2
- (71) **Lässer AG, Franz** →
Franz Lässer AG
- (73) **LÄMMLE GMBH & CO. KG, HARTMANN &** →
HARTMANN & LÄMMLE GMBH & CO. KG
- (71) **LBD Ménage**
(51) A46B 9/02 (11) 1 458 260 A1
- (71) **Leading Edge Technologies, Inc., Semiconductor** →
Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc.
- (73) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H01R 13/436 (11) 1 139 500 B1
- (73) **Lear Corporation**
(51) B60K 37/00 (11) 1 262 358 B1
(51) B60N 2/00 (11) 0 999 949 B1
- (71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **LEEDS, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **Lefatex Chemie GmbH**
(51) C08J 9/00 (11) 1 458 795 A1
- (73) **LEGRAND**
(51) H02G 3/12 (11) 0 923 176 B1
- (73) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/12 (11) 0 923 176 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) H01L 43/08 (11) 1 366 528 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 15/00 (11) 1 460 377 A2
- (73) **Leica Microsystems Nussloch GmbH**
(51) B01L 9/00 (11) 1 238 706 B1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/22 (11) 1 460 466 A1
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 168 030 A3
(51) G02B 21/24 (11) 1 460 467 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 459 203 A1
- (71) **LEIDEN HOLDING B.V., ALTURA** →
ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.
- (71) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 57/08 (11) 1 460 164 A1
- (73) **Leine & Linde AB**
(51) H03M 1/10 (11) 0 883 249 B1
- (73) **LEITNER S.p.A.**
(51) B66D 1/52 (11) 1 118 580 B1
- (71) **Leitz GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 840 A1
- (71) **LEK Pharmaceuticals D.D.**
(51) C07K 14/535 (11) 1 458 757 A1
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/017 (11) 1 172 032 B1
(51) A01J 7/04 (11) 1 197 141 B1
- (73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01J 19/00 (11) 0 923 411 B1
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B41F 19/02 (11) 1 318 017 A3
- (71) **LEONHARD WEISS GmbH & Co.KG**
(51) E01B 1/00 (11) 1 460 174 A2
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG**
(51) H01B 13/00 (11) 1 182 672 B1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 295/18 (11) 1 270 562 B1
(51) C07D 491/04 (11) 1 217 002 B1
- (73) **Lestin & Co. Tauch- Bergungs- und Sprengunternehmen Gesellschaft m.b.H.**
(51) C09D 163/00 (11) 1 167 479 B1
- (71) **LEUCO Ledermann GmbH**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 459 840 A1
- (73) **Leuven Research & Development, K.U.** →
K.U. Leuven Research & Development
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) G01S 17/02 (11) 1 443 343 A3
- (73) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC**
(51) H04L 7/02 (11) 0 965 198 B1
- (71) **Leverkusen GmbH (IVL), Informationsverarbeitung** →
Informationsverarbeitung Leverkusens GmbH (IVL)
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/14 (11) 0 925 932 B1
(51) C09D 11/10 (11) 1 268 688 B1
- (73) **LG Chem Investment, Ltd.**
(51) C07D 403/06 (11) 1 169 320 B1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) B82B 3/00 (11) 1 458 644 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 459 137 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 29/00 (11) 1 458 917 A1
(51) F04C 2/356 (11) 1 458 979 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 39/04 (11) 1 458 920 A1
(51) D06F 39/04 (11) 1 458 921 A1
(51) F04C 2/356 (11) 1 458 980 A1
(51) F28F 1/02 (11) 1 460 366 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 437 844 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 450 557 A3
(51) H04N 5/45 (11) 1 445 945 A3
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 458 390 A1
(51) A61K 31/47 (11) 1 458 391 A1
- (73) **LG LIFE SCIENCES LTD.** →
LG Chem Investment, Ltd.
- (73) **Liberman, Amir**
(51) G10L 17/00 (11) 1 171 873 B1

- (71) **Liberty Optical Manufacturing Co., Inc.**
(51) G02C 1/08 (11) 1 460 470 A1
- (71) **LICENSING & FINANCING, INC., H.B. FULLER** →
H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.
- (71) **Liddle, Robert Arthur**
(51) E05C 17/24 (11) 1 167 669 A3
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 176 090 B1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 266 609 A3
- (71) **Light Vehicle Technology, LLC, Meritor** →
Meritor Light Vehicle Technology, LLC
- (71;73) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA** →
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Ligi Tecnologie Medicali S.p.A.**
(51) A61B 3/103 (11) 1 459 676 A1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/32 (11) 1 459 832 A1
- (73) **Linde AB, Leine &** →
Leine & Linde AB
- (73) **Linde AG**
(51) D21H 17/65 (11) 1 246 965 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B08B 7/00 (11) 1 459 812 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 154 218 B1
- (73) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**
(51) A47F 7/28 (11) 1 068 823 B1
- (73) **Lines Limited, Business** →
Business Lines Limited
- (71) **LINN PRODUCTS LIMITED**
(51) H04R 1/32 (11) 1 460 878 A2
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 1 460 116 A1
- (71) **Lionix B.V.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 459 119 A2
- (71) **Litec Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 460 120 A1
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G01C 19/56 (11) 0 892 246 B1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B01D 46/00 (11) 1 458 456 A2
(51) B23K 15/00 (11) 1 458 515 A1
(51) G01S 7/41 (11) 1 199 580 B1
(51) H01L 31/0236 (11) 0 866 504 B1
- (73) **Loepfe AG, Gebrüder** →
Gebrüder Loepfe AG
- (71) **Logistiikkapalvelut Oy, Kaakon** →
Kaakon Logistiikkapalvelut Oy
- (71) **Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG**
(51) A61F 13/02 (11) 1 459 717 A1
- (71) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) C09J 5/00 (11) 1 460 115 A2
- (71) **Lolaar Spuittechniek B.V.**
(51) B65D 85/50 (11) 1 460 002 A1
- (73) **LONZA A.G.**
(51) C07C 209/16 (11) 1 097 122 B1
- (71) **Lonza AG**
(51) A01N 59/02 (11) 1 458 239 A1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 7/10 (11) 0 965 369 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/26 (11) 1 459 647 A1
(51) A61K 7/043 (11) 1 459 730 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 458 335 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 458 336 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 459 731 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 047 388 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 458 338 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 459 732 A1
(51) C07C 323/52 (11) 1 044 966 B1
(51) C08B 37/00 (11) 1 458 765 A2
- (71) **L'Oreal-D.I.P.I.**
(51) B65D 75/20 (11) 1 458 624 A2
- (73) **Lorenz, Bernd**
(51) C12P 3/00 (11) 1 320 624 B1
- (71) **Louis, Rolf**
(51) H02J 3/26 (11) 1 075 069 A3
- (71) **Lörsch, Johannes**
(51) B65D 81/05 (11) 1 458 629 A1
- (73) **Lu, Chu-Fang**
(51) C12N 15/34 (11) 0 785 255 B1
- (73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 3/14 (11) 1 460 456 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 460 784 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 460 788 A1
(51) H04L 1/08 (11) 1 460 791 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 460 811 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 460 813 A1
(51) H04L 27/02 (11) 0 917 325 B1
(51) H04M 15/00 (11) 1 460 827 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 432 270 A3
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16G 5/18 (11) 1 458 993 A1
- (71) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (71;73) **LUNDBECK A/S, H.** →
H. LUNDBECK A/S
- (71) **Lurgi AG**
(51) B01J 29/90 (11) 1 458 478 A2
- (71) **Luxembourg S.A., Menarini International Operations** →
Menarini International Operations Luxembourg S.A.
- (73) **M & Q Plastic Products, Inc.**
(51) B65D 25/16 (11) 1 268 291 B1
- (71) **M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71;73) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Oyj**
(51) D21H 17/67 (11) 1 458 929 A1
- (71) **M.P. Eastern Limited**
(51) C25D 7/04 (11) 1 458 908 A1
- (71) **M.R.S. Italia S.r.l.**
(51) B29C 47/62 (11) 1 459 867 A1
- (73) **M.V. AGUSTA S.p.A.**
(51) B62L 3/02 (11) 0 893 337 B1
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (73) **MACHINES DUBUIT**
(51) B25J 9/10 (11) 1 319 479 B1
- (73) **Mackenzie, Norman F.**
(51) A63F 1/02 (11) 1 224 018 B1
- (71) **Macquarie University**
(51) C12N 15/31 (11) 1 458 867 A2
- (71) **Magna Steyr Powertrain AG & CO KG**
(51) F16H 63/30 (11) 1 458 995 A1
- (71) **Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische Technik mbH**
(51) H02K 1/02 (11) 1 459 422 A2
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) H04B 3/54 (11) 1 460 775 A1
- (71) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 460 246 A2
- (73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) B01D 1/18 (11) 0 909 574 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 319 807 B1
- (71) **Mah, Pat Y.**
(51) H02K 35/02 (11) 1 460 751 A1
- (71;73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 180 387 B1
(51) F01M 13/04 (11) 1 460 242 A2
- (71) **Main Power Electrical Factory Ltd.**
(51) A61B 17/50 (11) 1 458 297 A2
- (71) **MAINETTI Tecnologie S.p.A.**
(51) A47G 25/48 (11) 1 459 662 A1
- (71) **Maioli, Franco**
(51) F16L 37/407 (11) 1 384 934 A3
- (71) **Mallet, Robert, T.**
(51) A61K 31/167 (11) 1 458 371 A1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 354 734 B1
- (73) **Mando Corporation**
(51) F16D 3/06 (11) 1 310 691 B1
- (71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F16K 31/165 (11) 1 447 603 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH
- (73) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 339 537 B1
(51) B29C 45/64 (11) 1 273 423 B1
- (71) **Manor Research Limited, Roke** →
Roke Manor Research Limited
- (71) **Manufactory Company Limited, Simatelex** →
Simatelex Manufactory Company Limited
- (71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) G04B 17/28 (11) 1 460 492 A1
(51) G04F 7/08 (11) 1 459 138 A2
- (71) **MANUFACTURING COMPANY, INC., B & H** →
B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.

- (71) **Manufacturing Italia S.p.A., Denso** →
Denso Manufacturing Italia S.p.A.
- (71) **Manzi, Paolo**
(51) E04B 1/24 (11) 1 458 940 A1
- (71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) B23C 5/10 (11) 1 458 511 A1
- (71) **Mapvision OY Ltd**
(51) G01B 11/00 (11) 1 459 031 A1
(51) G01B 11/00 (11) 1 459 032 A1
(51) G01B 11/24 (11) 1 459 035 A1
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 16/00 (11) 1 459 778 A1
- (73) **MAQUET GmbH & Co. KG**
(51) A61G 15/00 (11) 1 284 710 B1
- (73) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marco & C., R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo** →
R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo Marco & C.
- (71) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (73) **Marine Current Turbines Limited**
(51) F03B 17/06 (11) 1 183 463 B1
- (71) **Marohn, Heinz**
(51) C03C 17/00 (11) 1 458 652 A2
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) B60R 25/00 (11) 0 983 916 B1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) G07F 7/02 (11) 1 225 548 A3
- (73) **Martin Engineering Company**
(51) B65G 45/16 (11) 1 036 749 B1
- (73) **Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 215/22 (11) 1 081 138 B1
- (73) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED**
(51) C08K 3/32 (11) 0 950 686 B1
- (71) **Marutian, Sergey Vasilievich**
(51) C23C 2/12 (11) 1 458 899 A1
- (73) **MARY AND WESTFIELD COLLEGE, QUEEN** →
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinen- und Apparateschutz GmbH, HEMA** →
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
- (71) **Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG**
(51) B65H 45/12 (11) 1 460 014 A1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 78/10 (11) 1 095 555 B1
- (73) **Masek, Miroslav**
(51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61M 5/30 (11) 1 458 439 A2
(51) C12N 15/85 (11) 0 706 575 B1
- (73) **MASTER S.R.L.**
(51) E05C 1/10 (11) 1 266 112 B1
- (71) **MATEC S.p.A.**
(51) D06H 7/24 (11) 1 460 165 A1
- (73) **MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM), BUNDESANSTALT FÜR →**
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM)
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Matsui MFG.CO.,LTD.**
(51) B02C 18/14 (11) 1 459 806 A1
- (73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd**
(51) H03J 1/00 (11) 0 908 010 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G08G 1/16 (11) 1 148 461 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 459 318 A2
(51) G11B 23/28 (11) 1 093 124 A3
(51) H01G 4/12 (11) 1 460 658 A1
(51) H01J 61/44 (11) 1 265 270 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) C03B 7/094 (11) 1 460 043 A1
(51) C23C 14/24 (11) 0 997 552 B1
(51) F21V 8/00 (11) 1 460 336 A1
(51) G01N 27/28 (11) 1 460 415 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 460 519 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 999 502 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 566 A2
(51) G06T 15/70 (11) 1 460 588 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 335 329 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 408 458 A3
(51) G11B 5/48 (11) 1 460 616 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 204 098 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 460 628 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 460 629 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 363 282 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 459 315 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 459 317 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 001 421 A3
(51) G11B 27/34 (11) 1 459 320 A1
(51) H01G 4/12 (11) 1 335 392 B1
(51) H01G 4/12 (11) 1 460 659 A1
(51) H01H 13/14 (11) 1 460 665 A2
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 893 B1
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 895 B1
(51) H01J 11/00 (11) 1 460 669 A1
(51) H01J 29/76 (11) 1 460 673 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 460 681 A2
(51) H01L 23/495 (11) 1 239 517 A3
(51) H01L 31/0336 (11) 1 460 692 A2
(51) H01M 2/12 (11) 1 458 038 A3
(51) H01M 4/60 (11) 0 797 264 B1
(51) H01M 4/88 (11) 1 298 746 B1
(51) H01M 6/40 (11) 1 460 701 A2
(51) H01Q 13/08 (11) 1 460 718 A1
(51) H01S 3/11 (11) 1 162 706 A3
(51) H03H 9/145 (11) 1 460 759 A1
(51) H03M 1/18 (11) 1 168 630 A3
(51) H04B 7/06 (11) 0 963 060 B1
(51) H04L 9/08 (11) 1 459 475 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 345 384 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 439 678 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 459 498 A1
(51) H04M 1/50 (11) 1 459 503 A2
(51) H04M 3/53 (11) 1 460 825 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 460 832 A2
(51) H04N 5/21 (11) 1 460 834 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 274 232 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 460 850 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 460 854 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 459 413 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B25B 21/02 (11) 1 459 849 A1
(51) B27F 7/21 (11) 1 459 858 A1
- (73) **Max India Limited**
(51) C14C 11/00 (11) 1 266 040 B1
- (73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C09B 5/62 (11) 1 370 612 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 230 390 B1
- (71) **Maxygen Aps**
(51) C07K 14/575 (11) 1 458 758 A2
- (71) **Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited**
(51) C07K 14/575 (11) 1 458 758 A2
- (71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) F02D 41/38 (11) 1 116 870 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 460 568 A2
(51) H01Q 1/12 (11) 1 217 684 A3
- (71) **Mazurek, Adam**
(51) G08G 1/054 (11) 1 460 598 A1
- (71) **MCasting Oy**
(51) H04N 7/10 (11) 1 459 534 A1
- (73) **McDermott, S.A., J.Ray** →
J.Ray McDermott, S.A.
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C07K 14/195 (11) 1 458 751 A2
- (73) **McGrath, Thomas Francis**
(51) A61H 3/02 (11) 1 339 370 B1
- (73) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) G06K 5/00 (11) 0 953 180 B1
- (71) **McLOUGHLIN PACIFIC CORPORATION**
(51) G08B 21/00 (11) 1 459 273 A2
- (71) **McMaster University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 886 A2
- (71;73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/538 (11) 1 072 244 B1
(51) A61K 9/28 (11) 1 459 740 A1
- (73) **MDF Inc.**
(51) E06B 3/72 (11) 1 009 901 B1
- (71) **MDS Proteomics Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 459 072 A2
- (71) **Mears, Dana**
(51) A61B 17/00 (11) 1 459 686 A2
- (73) **Mebiol Inc.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 020 495 B1
- (71) **Mechatronic Systems, Inc., Intelligent** →
Intelligent Mechatronic Systems, Inc.
- (71) **Medecard Limited**
(51) G06K 19/077 (11) 1 459 251 A1
- (73) **MEDEVA B.V.**
(51) A61K 39/10 (11) 0 747 058 B1
- (71) **Media Plus, Inc.**
(51) C08L 23/00 (11) 1 458 807 A2

- (71) **Medic4all AG**
(51) G08B 23/00 (11) 1 459 274 A2
- (73) **Medical Limited, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (71) **Medical Research Council**
(51) C12N 15/10 (11) 1 433 846 A3
- (73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **MEDINNOVA AS**
(51) A61B 5/11 (11) 1 458 290 A1
- (71) **MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 459 074 A2
- (71) **Mediquant GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 459 066 A2
- (71) **Mediwave Star Technology, Inc.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 283 A1
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 284 A1
(51) A61B 5/0468 (11) 1 458 286 A1
- (73) **medizinische Diagnosesysteme mbH, pe s Gesellschaft für** →
pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) A61L 27/04 (11) 1 458 426 A2
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 458 435 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 459 703 A1
(51) A61F 2/01 (11) 1 459 704 A1
(51) A61F 2/01 (11) 1 459 705 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 939 602 B1
(51) A61B 5/0464 (11) 1 458 285 A1
(51) A61F 2/06 (11) 0 915 685 B1
(51) A61N 1/36 (11) 0 914 179 B1
(51) A61N 1/36 (11) 0 917 485 B1
(51) A61N 1/362 (11) 1 077 740 B1
(51) A61N 1/362 (11) 1 458 441 A2
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **Meffert, Uwe**
(51) C02F 1/68 (11) 1 460 042 A2
- (71) **Megger Limited**
(51) H01R 13/447 (11) 1 460 727 A2
- (71) **Meichtry, Ralph**
(51) B21D 1/06 (11) 1 459 814 A1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) D04B 15/50 (11) 0 945 534 B1
- (71) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 458 364 A1
- (71) **Menshen GmbH + Co. KG, Georg** →
Georg Menshen GmbH + Co. KG
- (73) **Merchandising BV, European Sports** →
European Sports Merchandising BV
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 458 383 A2
(51) A61K 31/4439 (11) 1 458 385 A2
(51) A61K 31/66 (11) 1 458 400 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 458 694 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 458 708 A2
(51) C07D 401/12 (11) 1 458 710 A1
(51) C07D 493/10 (11) 1 458 725 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 458 726 A2
(51) C12N 15/10 (11) 0 771 355 B1
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) C07D 471/06 (11) 1 458 718 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 9/34 (11) 1 207 859 B1
(51) A61K 31/517 (11) 1 458 396 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 458 412 A1
(51) C07B 43/02 (11) 1 200 375 B1
(51) C07C 29/145 (11) 1 189 858 B1
(51) C07D 213/74 (11) 1 153 014 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 458 722 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme de Espana S.A.E.**
(51) C07D 493/10 (11) 1 458 725 A1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 458 865 A2
- (73) **MERIAL**
(51) C12N 15/38 (11) 0 914 442 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) A23L 1/00 (11) 1 458 250 A2
- (71) **Meritor Light Vehicle Technology, LLC**
(51) B21D 11/06 (11) 1 459 817 A1
(51) B60G 15/06 (11) 1 459 915 A1
(51) B60G 17/027 (11) 1 459 916 A1
(51) B60G 21/073 (11) 1 459 917 A1
(51) F16C 27/06 (11) 1 460 292 A1
- (73) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**
(51) A47L 15/44 (11) 0 893 091 B1
- (71) **Messer Nippon Sanso**
(51) B01D 53/04 (11) 1 459 797 A2
- (71) **Messier-Bugatti**
(51) C23C 16/04 (11) 1 458 902 A1
- (71) **Messsysteme GmbH, IMS** →
IMS Messsysteme GmbH
- (71) **Metallwarenfabrik Nägeli AG**
(51) A47C 7/14 (11) 1 459 654 A1
(51) A47C 7/14 (11) 1 459 655 A1
- (73) **Metalocaucho, S.I.**
(51) B61F 5/38 (11) 1 228 937 B1
- (73) **MetaMorph GmbH Modellierbare Kissenteknik**
(51) A47C 27/10 (11) 1 146 805 B1
- (73) **Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.**
(51) F16J 15/02 (11) 1 003 987 B1
- (71) **Metrolight, Ltd.**
(51) G09G 3/10 (11) 1 459 282 A1
(51) H05B 41/16 (11) 1 459 605 A1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 459 242 A1
- (71) **Metso Dynapac AB**
(51) E01C 19/28 (11) 1 460 178 A2
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B65H 19/28 (11) 1 105 330 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 070 171 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 285 126 B1
(51) D21H 21/16 (11) 1 458 931 A1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) B01L 7/00 (11) 0 963 791 B1
- (73) **Metzeler Automotive Profile Systems Transieres**
(51) B29C 47/06 (11) 0 822 052 B1
- (71) **"Mezhotraslvoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting", Zakrytoe Aktsionernoje Obschestvo** →
Zakrytoe Aktsionernoje Obschestvo "Mezhotraslvoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting"
- (71) **MHT S.r.l.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 459 682 A1
- (73) **Mibelle AG Cosmetics**
(51) C08B 37/00 (11) 0 819 703 B1
- (71) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) G01M 17/02 (11) 1 460 409 A1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 1/00 (11) 0 991 530 B1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michev, Georgi Asenov**
(51) C12G 1/06 (11) 1 458 844 A1
- (73) **MICRO-ELECTRONICS CORPORATION, TOSHIBA** →
TOSHIBA MICRO-ELECTRONICS CORPORATION
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH
- (73) **Microbial Systems Limited**
(51) G01N 15/12 (11) 1 080 363 B1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 460 518 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) H03F 1/52 (11) 1 143 610 A3
- (71) **Micrologix Biotech, Inc.**
(51) C07H 19/16 (11) 1 458 735 A2
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) H01J 49/40 (11) 1 460 674 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) G11C 7/22 (11) 1 459 323 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) B24B 7/22 (11) 1 458 520 A1
(51) C09G 1/02 (11) 1 458 829 A1
(51) H01L 21/321 (11) 1 459 370 A2
(51) H01L 21/321 (11) 1 459 371 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) H04B 1/00 (11) 0 936 744 B1

- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 511 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 525 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 460 530 A2
(51) G06F 9/44 (11) 0 664 510 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 460 534 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 460 535 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 225 509 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 565 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 460 572 A2
(51) G10L 21/00 (11) 0 970 466 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 460 803 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 460 851 A2
(51) H04S 3/00 (11) 1 460 882 A2
- (73) **Microspring Company, LLC, The** →
The Microspring Company, LLC
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (73) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) A61L 9/014 (11) 1 352 664 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 37/42 (11) 1 460 163 A2
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02M 51/00 (11) 1 460 261 A1
- (71) **MILA HARDWARE LIMITED**
(51) E05D 7/04 (11) 1 460 223 A2
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/46 (11) 1 458 409 A2
- (73) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 084 200 B1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) F04D 29/02 (11) 1 460 274 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H03M 1/64 (11) 1 460 764 A1
- (73) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) H02K 29/00 (11) 1 219 006 B1
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) H02K 5/173 (11) 1 460 747 A1
- (73) **Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H., Minnova** →
Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H.
- (73) **MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET** →
BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL
- (73) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) A61B 5/042 (11) 1 023 870 B1
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B24D 3/34 (11) 1 459 847 A2
(51) C07D 471/14 (11) 1 040 112 B1
(51) C08G 59/68 (11) 0 909 773 B1
(51) H01L 33/00 (11) 0 875 078 B1
- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (73) **Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) A01K 63/04 (11) 0 972 444 B1
- (71) **Mirage Granito Ceramico S.P.A.**
(51) B28B 13/02 (11) 1 458 533 A1
- (71) **Mirai Industry Co., Ltd.**
(51) F16L 19/08 (11) 1 460 324 A1
- (71) **Mirus Corporation**
(51) C12N 15/64 (11) 1 458 870 A1
- (73) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07C 45/35 (11) 1 460 053 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 460 111 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 7/02 (11) 1 459 828 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 459 931 A1
(51) B66B 1/34 (11) 1 016 614 B1
(51) B66B 11/02 (11) 1 460 021 A1
(51) F03D 7/04 (11) 1 460 266 A2
(51) F16K 31/04 (11) 1 156 246 B1
(51) G05F 1/56 (11) 1 184 769 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 197 864 A3
(51) G11B 17/26 (11) 1 460 631 A1
(51) H01P 1/04 (11) 1 195 839 B1
(51) H01Q 15/14 (11) 1 460 719 A1
(51) H01S 3/07 (11) 1 107 403 B1
(51) H02B 13/055 (11) 1 207 603 A3
(51) H03D 7/14 (11) 1 111 773 B1
(51) H03M 13/19 (11) 1 460 766 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 460 774 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 251 701 A3
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) B01J 8/18 (11) 1 323 464 A3
(51) C08G 65/46 (11) 1 209 183 B1
(51) C08K 5/098 (11) 1 422 261 A3
(51) C08L 67/02 (11) 1 460 106 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B63H 5/125 (11) 1 270 402 B1
(51) B66C 13/06 (11) 0 841 294 B1
(51) B66C 13/06 (11) 0 841 295 B1
(51) C04B 35/58 (11) 1 460 048 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 247 940 B1
(51) F23J 15/04 (11) 1 460 337 A2
(51) F23R 3/60 (11) 1 035 377 B1
(51) F24F 1/00 (11) 1 460 348 A1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04R 1/02 (11) 1 460 877 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) H04R 1/02 (11) 1 460 877 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 31/00 (11) 1 459 742 A2
(51) A61K 31/00 (11) 1 459 743 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 460 075 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 460 076 A1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B01J 23/887 (11) 1 075 871 B1
(51) C09D 7/00 (11) 1 016 698 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 240 012 B1
(51) C07C 229/48 (11) 1 460 058 A1
(51) C08G 73/10 (11) 1 225 192 B1
(51) C08G 85/00 (11) 1 458 793 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 930 329 B1
- (73) **MITSUMI CHEMICALS, INC.**
(51) C08L 23/04 (11) 0 783 022 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 058 133 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 460 517 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 527 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 3/22 (11) 1 460 372 A2
- (71) **ML Laboratories PLC**
(51) A61K 31/716 (11) 1 458 401 A1
- (71) **MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED**
(51) E21C 41/24 (11) 1 458 953 A1
- (73) **Mobil Oil Francaise**
(51) C10M 173/00 (11) 1 265 978 B1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 1/12 (11) 1 459 028 A1
- (71;73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 39/00 (11) 1 045 415 B1
(51) H01R 12/08 (11) 0 871 245 B1
(51) H04L 12/403 (11) 1 043 867 A3
- (73) **-Mogul Sealing Systems GmbH, Federal** →
Federal -Mogul Sealing Systems GmbH
- (71) **MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG**
(51) A47J 42/08 (11) 1 459 665 A1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 459 864 A1
- (71) **Molecular and Clinical Drug Research**
(51) A61K 31/47 (11) 1 458 389 A1
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 001 289 B1
(51) H01P 3/02 (11) 1 459 408 A1
(51) H01R 13/74 (11) 0 805 525 B1
(51) H01R 24/00 (11) 1 459 414 A2
(51) H01R 24/00 (11) 1 460 732 A2
- (73) **MOLL SYSTEM- UND FUNKTIONSMÖBEL GMBH**
(51) A47B 17/02 (11) 1 329 173 B1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 25/30 (11) 1 202 623 B1
- (71) **MONTREAL, UNIVERSITE DE** →
UNIVERSITE DE MONTREAL
- (71) **Montréal (CHUM), Centre Hospitalier de l'Université de** →
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- (71) **Mooney, Gerard**
(51) C08K 9/04 (11) 1 458 804 A1
- (71) **MORGAN ADHESIVES COMPANY**
(51) B60C 23/04 (11) 1 459 911 A1
- (73) **Morgan Advanced Ceramics, Inc.**
(51) B05D 3/02 (11) 0 748 259 B1
- (71) **Morimoto, Hiroaki**
(51) D06N 7/00 (11) 1 302 588 A3
- (71) **Morse Tec Europe S.R.L.**
(51) F16H 55/14 (11) 1 457 713 A3
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08G 18/40 (11) 0 822 207 B1
- (73) **Mossi & Ghisolfi International S.A.**
(51) C07C 51/41 (11) 1 210 314 B1
(51) C07C 51/41 (11) 1 220 826 B1
(51) C07C 51/43 (11) 1 212 279 B1

- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (73) **MOTOROLA INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 0 721 622 B1
- (71) **Motorola, Inc.**
(51) H04L 29/12 (11) 1 459 497 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 459 571 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 459 574 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) F15C 5/00 (11) 1 458 984 A1
(51) G11C 5/14 (11) 0 871 178 B1
(51) G11C 11/15 (11) 1 018 118 B1
(51) H01J 3/02 (11) 1 240 658 B1
(51) H03F 3/60 (11) 1 086 528 B1
(51) H04B 1/06 (11) 1 459 452 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 459 457 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 459 461 A1
(51) H04L 1/00 (11) 0 888 675 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 459 468 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 459 470 A1
(51) H04L 7/00 (11) 0 917 778 B1
(51) H04L 12/00 (11) 1 459 480 A1
(51) H04L 12/44 (11) 0 711 483 B1
(51) H04M 3/42 (11) 1 459 507 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 459 576 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 459 578 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 441 559 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 589 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 590 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 591 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (73) **MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A.**
(51) E05B 19/00 (11) 1 236 849 B1
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL**
(51) C12N 5/08 (11) 1 458 854 A2
- (73) **Möller Materials Handling GmbH**
(51) B65G 53/04 (11) 1 319 615 B1
- (71) **Möllertech**
(51) B60R 21/20 (11) 1 459 945 A1
- (71) **MPO International**
(51) G02B 1/00 (11) 1 459 106 A2
- (71) **MRI Devices Corporation**
(51) A61B 5/05 (11) 1 458 287 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B23C 3/18 (11) 1 459 824 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 201 880 B1
- (73) **MUHR & SÖHNE GmbH + Co.KG**
(51) B65D 45/32 (11) 1 167 222 B1
- (71) **Muldoon, Gerald**
(51) B62D 13/02 (11) 1 458 607 A2
- (73) **Multi-Tech Systems Inc**
(51) H04L 29/06 (11) 0 632 629 B1
- (71) **Munters Euroform GmbH**
(51) B01D 45/06 (11) 1 458 454 A1
(51) B01D 45/08 (11) 1 458 455 A1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) G02F 1/15 (11) 1 460 473 A1
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 51/22 (11) 1 460 015 A1
(51) B65H 65/00 (11) 1 460 016 A1
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 1/32 (11) 1 460 155 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01L 21/48 (11) 1 096 558 A3
(51) H01L 41/047 (11) 1 006 596 A3
(51) H01P 7/08 (11) 1 460 711 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) G10K 9/122 (11) 0 822 537 B1
- (71) **Murex Securities, Ltd.**
(51) G10L 17/00 (11) 1 459 296 A1
- (73) **MURST** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (71) **Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 11/06 (11) 1 460 289 A1
(51) F16C 11/06 (11) 1 460 290 A1
- (71) **Müller GmbH, Erwin** →
Erwin Müller GmbH
- (73) **MÜLLER, Werner E. G.**
(51) C12P 3/00 (11) 1 320 624 B1
- (71) **MYDTV, Inc.**
(51) H04N 7/025 (11) 1 459 530 A2
- (71) **MyoContract Ltd.**
(51) C07D 401/10 (11) 1 460 069 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 460 070 A1
(51) C07D 471/10 (11) 1 460 073 A1
- (73) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 39/16 (11) 1 460 157 A2
- (71) **N.V., UNILEVER** →
UNILEVER N.V.
- (73) **Nabro Corporation Limited**
(51) A41D 5/00 (11) 1 221 870 B1
- (71;73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) C01B 33/14 (11) 1 100 751 B1
(51) C01B 33/14 (11) 1 460 041 A2
(51) C12Q 1/02 (11) 1 242 614 B1
- (73) **NAMIC U.S.A. CORPORATION**
(51) A61M 25/10 (11) 1 104 322 B1
- (71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B06B 1/04 (11) 1 459 811 A1
- (71) **Nanogate Technologies GmbH**
(51) C09D 5/24 (11) 1 458 822 A2
(51) C09D 5/32 (11) 1 458 823 A1
- (73) **Nanogram Corporation** →
Neophotonics Corporation
- (73) **NanoPoudres Technologies**
(51) B01J 19/24 (11) 0 888 814 B1
- (71) **Nanosolutions GmbH**
(51) C09K 11/08 (11) 1 458 836 A1
- (71) **Nantero, Inc.**
(51) H01G 2/00 (11) 1 459 334 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 459 398 A1
- (71) **National de la Recherche Scientifique - CNRS, Centre** →
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS
- (71) **National de la Recherche Scientifique, Institut** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) C30B 29/38 (11) 1 460 154 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C22C 19/00 (11) 1 460 139 A1
(51) H01L 31/18 (11) 1 255 305 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 460 706 A1
- (71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) A61K 7/00 (11) 1 459 728 A1
- (73) **National Research Development Corporation, a Government of India Undertaking**
(51) A61K 35/78 (11) 0 931 550 B1
- (73) **National Starch and Chemical Limited**
(51) B65D 79/00 (11) 0 941 296 B1
- (71) **Natrogen Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 19/02 (11) 1 458 734 A1
- (73) **Natural Gas Hydrate AS**
(51) F17C 11/00 (11) 0 835 406 B1
- (71) **Nägeli AG, Metallwarenfabrik** →
Metallwarenfabrik Nägeli AG
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 251 453 A3
- (71) **NEC Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 460 580 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G02B 6/35 (11) 1 278 083 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 513 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 455 288 A3
(51) G06K 9/00 (11) 0 930 580 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 460 621 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 109 164 A3
(51) G11B 11/10 (11) 0 911 822 A3
(51) H02M 3/155 (11) 1 221 759 B1
(51) H03H 17/06 (11) 1 113 577 A3
(51) H03L 7/085 (11) 1 241 790 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 235 354 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 671 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 093 240 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 460 776 A2
(51) H04B 7/02 (11) 1 460 779 A1
(51) H04B 7/08 (11) 0 930 727 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 917 307 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 047 213 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 359 725 A3
(51) H04M 1/19 (11) 0 707 403 B1
(51) H04M 1/2745 (11) 1 460 823 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 460 866 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 460 867 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 460 874 A2
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 460 569 A1
- (73) **NEC LCD Technologies, Ltd.**
(51) G02F 1/1339 (11) 0 916 991 B1
- (73) **NEDERLANDS INSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK (RIVO)**
(51) A22B 3/08 (11) 1 289 373 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C07K 14/335 (11) 1 458 753 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/14 (11) 1 458 360 A1
(51) B65D 81/24 (11) 1 458 630 A1
- (71) **Nelson Brothers, Inc.**
(51) C06B 45/00 (11) 0 881 999 B1

- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Neophotonics Corporation**
(51) H05K 9/00 (11) 1 027 819 B1
- (73) **NERIKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA NERIKI
- (73) **NESTE OY**
(51) B32B 27/06 (11) 0 932 498 B1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (73) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **NETWORKAPPLIANCE, INC.**
(51) G06F 11/10 (11) 1 310 874 A3
- (71) **Networks Inc., Riverhead** →
Riverhead Networks Inc.
- (71) **Neuberger GmbH, KNF** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **Neuro Solution Corp.**
(51) H03M 1/56 (11) 1 460 763 A1
- (71) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) H01R 13/66 (11) 1 460 730 A1
- (73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 9/22 (11) 1 197 549 B1
- (71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION**
(51) G01N 33/569 (11) 1 460 427 A1
- (73) **NEW MAX S.R.L.**
(51) A42B 3/06 (11) 1 300 089 B1
- (73) **New South Wales, The State** →
The State of New South Wales
- (71) **New System S.R.L.**
(51) H05K 3/10 (11) 1 459 609 A1
- (71) **New Technology Resources, Inc.**
(51) E02D 1/00 (11) 1 458 936 A2
- (73) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (73) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/08 (11) 1 460 322 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) H01B 7/18 (11) 1 134 749 B1
(51) H01B 7/18 (11) 1 343 178 B1
(51) H01B 7/18 (11) 1 460 646 A1
- (71) **Nexia Biotechnologies, Inc.**
(51) C12N 9/18 (11) 1 458 860 A2
- (71;73) **NexPress Solutions LLC**
(51) B41F 13/12 (11) 1 155 846 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 070 994 B1
(51) G06K 15/12 (11) 1 460 578 A1
- (73) **Next Century Technologies Ltd.**
(51) B02C 19/18 (11) 1 039 970 B1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/44 (11) 1 433 764 A3
(51) C09J 5/00 (11) 1 241 238 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 460 380 A1
(51) G01N 27/406 (11) 0 849 590 B1
(51) G01N 27/419 (11) 0 937 980 B1
(51) G02F 1/225 (11) 1 388 750 A3
(51) H01S 3/00 (11) 1 053 575 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01L 23/22 (11) 1 061 352 B1
(51) H01T 13/38 (11) 1 168 545 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) G01L 23/22 (11) 1 460 403 A1
(51) G01L 23/22 (11) 1 460 404 A1
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) C04B 35/453 (11) 1 348 680 A3
(51) G01N 27/417 (11) 1 460 418 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) B24C 1/10 (11) 1 459 846 A1
(51) B60G 21/055 (11) 1 304 242 A3
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) H01M 8/02 (11) 1 460 703 A1
- (73) **Nicox S.A.**
(51) C07C 203/04 (11) 1 194 397 B1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 210 915 A3
- (71) **Nihon University, School Juridical Person**
(51) E01D 1/00 (11) 1 460 179 A1
- (71) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**
(51) F02D 19/06 (11) 1 460 250 A1
- (73) **NIJMEGEN, KATHOLIEKE UNIVERSITEIT** →
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN
- (73) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) B29D 31/518 (11) 1 045 756 B1
- (73) **NIKEM RESEARCH S.R.L.**
(51) C07D 401/12 (11) 0 914 321 B1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 968 883 B1
- (71) **Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C07D 277/18 (11) 1 460 068 A1
- (73) **Nippon Genetech Co. Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 978 569 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C08F 22/40 (11) 1 460 092 A1
- (71) **Nippon Mayer Ltd.**
(51) D04B 23/02 (11) 1 460 159 A1
- (71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) B01D 53/047 (11) 1 459 798 A1
(51) B23K 9/167 (11) 1 459 830 A1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 460 381 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) C03C 3/091 (11) 1 460 044 A1
(51) C03C 17/02 (11) 1 460 046 A1
- (73) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 47/24 (11) 1 064 950 B1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01D 3/14 (11) 1 459 794 A2
(51) C08F 20/06 (11) 0 969 024 B1
(51) C12N 11/14 (11) 1 116 789 B1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C08L 101/14 (11) 0 759 460 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07C 259/18 (11) 0 805 148 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/00 (11) 1 460 145 A1
- (71) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The** →
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02B 6/28 (11) 1 273 941 B1
(51) H01S 3/139 (11) 1 014 518 B1
- (71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H03K 19/0948 (11) 0 809 362 B1
(51) H04B 10/08 (11) 0 920 150 A3
- (73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C09J 123/26 (11) 0 995 784 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 459 763 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 459 781 A1
(51) A61M 39/26 (11) 1 459 784 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 460 315 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 460 316 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 460 758 A2
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) G01C 21/20 (11) 0 738 874 B1
(51) H01M 2/02 (11) 1 339 114 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 1/20 (11) 1 459 960 A1
(51) F02F 1/24 (11) 1 460 256 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 296 083 A3
(51) F16H 61/00 (11) 0 892 196 B1
(51) F16H 61/04 (11) 1 460 317 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 460 441 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 170 651 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 274 059 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 459 403 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 459 404 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 459 405 A1
- (71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 459 883 A1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) B25J 19/00 (11) 1 459 856 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08G 18/09 (11) 1 460 093 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 411 547 A3
- (71) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61C 8/00 (11) 1 458 305 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 458 306 A1
- (71) **Noishiki, Yasuharu**
(51) A61L 27/38 (11) 1 459 772 A1

- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01P 15/08 (11) 1 271 099 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 151 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 460 573 A2
(51) H03F 1/32 (11) 1 252 709 B1
(51) H03H 9/58 (11) 1 227 582 A3
(51) H03H 9/70 (11) 1 225 695 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 459 454 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 459 460 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 304 816 B1
(51) H04J 3/24 (11) 1 459 467 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 460 790 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 459 477 A1
(51) H04L 12/50 (11) 0 985 299 B1
(51) H04L 12/50 (11) 0 986 878 B1
(51) H04M 1/247 (11) 1 459 501 A2
(51) H04M 1/2745 (11) 1 460 822 A2
(51) H04M 15/18 (11) 0 938 805 B1
(51) H04N 7/00 (11) 1 459 529 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 459 540 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 460 853 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 459 572 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 459 579 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 734 637 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 935 902 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 402 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 583 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 941 627 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 459 613 A1
- (73) **Nokia Wireless Routers, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 224 776 B1
- (73) **Nolte, Oliver**
(51) A61K 39/118 (11) 1 140 160 B1
- (73) **Nonwovens Sweden AB, BBA** →
BBA Nonwovens Sweden AB
- (71) **Norchip A/S**
(51) B01J 19/00 (11) 1 458 473 A2
- (71) **Norcold, Inc.**
(51) F25D 23/00 (11) 1 460 359 A2
- (73) **Nord Engineering di Armando Lodovico & C.s.n.c.**
(51) B65F 1/12 (11) 1 172 308 B1
- (71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) C09J 7/02 (11) 1 460 117 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05C 11/10 (11) 1 459 808 A2
(51) B65B 63/08 (11) 1 459 987 A2
- (71) **Norges Geotekniske Institutt**
(51) G01V 3/12 (11) 1 460 455 A1
- (71) **Norgine Europe BV**
(51) A61K 31/137 (11) 1 458 370 A1
- (71) **Norit Membraan Technologie B.V.**
(51) B01D 65/00 (11) 1 458 465 A1
- (73) **NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED**
(51) H02K 5/24 (11) 0 957 564 B1
(51) H02K 9/06 (11) 0 917 279 B1
- (73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B65G 65/32 (11) 1 165 414 B1
(51) E04B 2/08 (11) 1 137 856 B1
- (73) **NORTEL NETWORKS France**
(51) G10L 19/02 (11) 1 192 618 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 192 619 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 192 621 B1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04J 3/16 (11) 1 091 513 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 459 481 A1
(51) H04M 3/54 (11) 1 459 508 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 459 509 A1
(51) H04Q 3/68 (11) 1 460 865 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 459 582 A2
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.
- (73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (73) **North, John Herbert**
(51) A47L 9/16 (11) 1 299 024 B1
- (73) **Northern Digital Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 836 438 B1
- (73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B65G 11/06 (11) 1 167 246 B1
(51) H01S 3/02 (11) 0 820 126 B1
- (73) **Notre-Dame de la Paix, Facultés Universitaires** →
Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 4/64 (11) 1 321 479 B1
- (73) **NOVACART SpA**
(51) B65D 3/28 (11) 1 108 651 B1
- (73) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) A01K 15/02 (11) 1 164 836 B1
(51) C08L 67/02 (11) 0 937 120 B1
- (73) **Novar GmbH**
(51) H02G 3/18 (11) 0 892 478 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/404 (11) 1 458 377 A1
(51) A61K 31/41 (11) 0 914 119 B1
(51) A61L 12/08 (11) 1 458 419 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 458 755 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 888 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 458 883 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 459 063 A2
- (71) **Novartis International Pharmaceutical Ltd.**
(51) A61K 31/4025 (11) 1 458 376 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/404 (11) 1 458 377 A1
(51) A61K 31/41 (11) 0 914 119 B1
(51) A61L 12/08 (11) 1 458 419 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 458 755 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 888 A2
- (71) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 459 741 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 9/00 (11) 1 458 352 A1
(51) A61K 31/325 (11) 1 458 374 A2
(51) A61K 31/325 (11) 1 458 375 A2
(51) A61K 31/426 (11) 1 458 382 A1
(51) A61K 38/36 (11) 1 458 407 A1
(51) B65B 3/26 (11) 1 458 612 A1
- (71) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) A61K 38/36 (11) 1 458 408 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) C11D 3/386 (11) 0 882 123 B1
(51) C12N 9/00 (11) 1 460 129 A2
- (71) **Nowak, Götz**
(51) A61K 47/48 (11) 1 458 414 A2
- (71) **Nowicky, Wassyl, Dipl.-Ing. DDR.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 459 753 A1
- (73) **NSK LTD.,**
(51) F16H 15/38 (11) 0 930 448 B1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16D 27/108 (11) 1 378 677 A3
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 460 551 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 886 385 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 460 777 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 460 824 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 460 869 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 460 873 A1
- (71) **Nuclear Fuels PLC, British** →
British Nuclear Fuels PLC
- (73) **Nuclear Research CERN, European Organisation for** →
European Organisation for Nuclear Research CERN
- (71) **Nueno Ciria, Francisco**
(51) A01D 78/06 (11) 1 459 617 A1
- (71) **Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.**
(51) B65F 1/00 (11) 1 460 003 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells**
(51) H01M 2/00 (11) 1 459 399 A2
- (71) **O-Yurvati, Albert, H.**
(51) A61K 31/167 (11) 1 458 371 A1
- (71) **O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 459 880 A1
- (71) **Oakwood Energy Management Incorporated**
(51) B60R 21/04 (11) 1 458 595 A1
- (73) **Oberflächentechnik GmbH & Co KG, FRANZ** →
FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG
- (73) **Oberthur Gaming Technologies, Inc.**
(51) A63F 3/06 (11) 0 975 401 B1
- (71) **Octagene GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 460 131 A2
- (71) **Oddone Colomba & C. S.n.c., Nuova Poliver di** →
Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.
- (73) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Officine Meccaniche Defendi S.R.L.**
(51) F23D 14/06 (11) 1 459 012 A1
- (71) **Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.**
(51) G07F 11/00 (11) 1 460 595 A1
- (73) **OFT Associates**
(51) G02B 6/10 (11) 0 970 396 B1
- (71) **OGHAM GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 891 A2
- (73) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) A61F 2/62 (11) 0 955 962 B1

- (71;73) **Ohmi, Tadahiro**
(51) G01L 19/04 (11) 1 460 401 A1
(51) H01S 3/0973 (11) 1 032 097 B1
- (73) **Oil Francaise, Mobil** →
Mobil Oil Francaise
- (73) **Oji Paper Company Limited**
(51) D21H 19/36 (11) 1 245 730 B1
- (71) **Ojmar, S.A.**
(51) E05B 35/00 (11) 1 460 208 A2
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) G03G 15/00 (11) 1 460 481 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 199 611 A3
- (71) **Oklahoma, The Board of Regents for the University of** →
The Board of Regents for the University of Oklahoma
- (71) **Olomouci, Univerzita Palackeho V** →
Univerzita Palackeho V Olomouci
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01S 17/46 (11) 1 134 595 A3
(51) G05B 19/05 (11) 1 460 497 A2
(51) G11B 5/48 (11) 1 195 747 A3
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/021 (11) 1 437 088 A3
- (73) **ONE COMMUNICATIONS, INC, LEVEL** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **Onuki, Hideo**
(51) C03C 27/10 (11) 1 460 047 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 376 989 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 460 876 A2
- (71) **Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG, Maschinenbau** →
Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co. KG
- (71) **Opti-clip International LLC**
(51) B24B 13/06 (11) 1 458 521 A1
- (71) **Optigen Patents Limited**
(51) C12N 15/11 (11) 1 458 862 A2
- (71) **Optiva, Inc.**
(51) G02F 1/035 (11) 1 459 125 A1
- (71) **Orange France**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 587 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 588 A1
- (71) **Oratec Interventions, Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 1 459 691 A1
(51) A61B 18/00 (11) 1 459 692 A1
- (71) **Orbach, Zeev**
(51) H04N 7/10 (11) 1 459 533 A1
- (73) **Orchid BioSciences, Inc.**
(51) H02K 44/02 (11) 0 791 238 B1
- (71) **Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland, The Corporation Of The Trustees Of The** →
The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **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) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **Organisation for Nuclear Research CERN, European** →
European Organisation for Nuclear Research CERN
- (73) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A61K 38/39 (11) 0 831 882 B1
- (71;73) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C09B 33/22 (11) 1 306 411 B1
(51) C09B 67/20 (11) 1 458 819 A1
- (71) **Oriol, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 459 357 A2
- (71) **Orth, Manfred**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A3
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 458 386 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 458 885 A2
- (73) **ORTHOFIX INTERNATIONAL B.V.**
(51) A61B 17/64 (11) 1 157 664 B1
- (71) **ORTIVUS MEDICAL AB**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 459 681 A1
- (71) **Oshkosh Truck Corporation**
(51) G07C 5/00 (11) 1 459 264 A2
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 51/20 (11) 1 459 396 A1
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) B29C 45/00 (11) 0 790 115 B1
- (73) **Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH Rudolfstadt**
(51) B29B 9/06 (11) 1 097 033 B1
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 459 595 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 5/00 (11) 1 458 641 A1
- (71) **Otologics LLC**
(51) H04R 25/00 (11) 1 459 594 A1
- (71) **Otos Tech. Co., Ltd.**
(51) A61F 9/06 (11) 1 459 716 A1
- (71) **Ott, Manfred**
(51) G07D 9/00 (11) 1 376 485 A3
- (71) **Ottinger, Regina**
(51) A43C 15/02 (11) 1 459 640 A1
- (71) **Otto Bock Schaumsysteme GmbH**
(51) C08G 18/48 (11) 1 460 095 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B22D 11/041 (11) 1 458 506 A1
(51) B22D 11/055 (11) 1 458 507 A1
- (71) **OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A., O.R.V.** →
O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A.
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 458 578 A1
- (71) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) C12N 15/867 (11) 1 458 879 A2
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Limited**
(51) G01N 33/574 (11) 1 459 070 A2
- (73) **Oxley Developments Company Limited**
(51) G01N 27/403 (11) 0 973 028 B1
- (73) **Oxon Medica Inc.,**
(51) C07D 211/46 (11) 1 124 801 B1
- (71) **OY Lanh Ship AB**
(51) B65D 88/12 (11) 1 458 635 A1
- (71) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 11/04 (11) 1 459 982 A1
- (71) **PACESSETTER, INC.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 459 785 A1
- (73) **PACIFIC CORP., TRIANGLE** →
TRIANGLE PACIFIC CORP.
- (71;73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 336 512 B1
(51) F16B 33/00 (11) 1 460 279 A1
- (73) **Packtech Limited**
(51) B29D 23/20 (11) 0 846 054 B1
- (71) **Padareva, Valentina**
(51) C08K 9/04 (11) 1 458 804 A1
- (71) **Pahk, Heui-Jae**
(51) G01B 11/30 (11) 1 459 036 A1
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**
(51) F21V 21/16 (11) 1 197 704 A3
- (71) **Pall Corporation**
(51) B01D 29/96 (11) 1 458 452 A1
(51) B01D 46/24 (11) 1 458 457 A1
- (73) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 224 895 B1
- (71) **PamGene B.V.**
(51) G01N 33/96 (11) 1 459 075 A1
- (71) **Panasonic EV Energy Co., Ltd.**
(51) G01R 31/02 (11) 1 460 439 A1
(51) H01M 2/10 (11) 1 460 699 A2
(51) H01M 10/48 (11) 1 460 708 A1
(51) H01M 10/48 (11) 1 460 709 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 460 743 A1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) E04B 2/74 (11) 1 460 190 A2
- (73) **Pannach, Jürgen**
(51) F16B 13/14 (11) 0 942 178 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papers, Inc., Felix Schoeller Technical** →
Felix Schoeller Technical Papers, Inc.
- (71) **Paragallo, Massimo**
(51) A61B 6/14 (11) 1 459 685 A1
- (71) **Paragon Trade Brands, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 458 319 A2
- (73) **PARAT Automotive Schönenbach GmbH + Co. KG**
(51) B60J 7/12 (11) 1 288 045 B1
- (73) **PARK, Seong Hoe**
(51) C07K 14/705 (11) 0 726 914 B1
- (73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) F16L 11/08 (11) 1 141 604 B1
- (71) **Parker, Corporation**
(51) C23C 22/34 (11) 1 460 148 A1
- (71) **Partanen, Pauli**
(51) F03G 3/00 (11) 1 458 973 A1

- (71) **Parvia Corporation**
(51) A63H 33/08 (11) 1 459 790 A1
(51) A63H 33/08 (11) 1 459 791 A1
(51) A63H 33/08 (11) 1 459 792 A1
- (71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) E05B 65/16 (11) 1 460 210 A1
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 9/24 (11) 1 135 788 B1
(51) H01J 61/073 (11) 0 901 150 B1
(51) H01K 1/46 (11) 1 460 675 A2
- (71) **PATLITE CORPORATION**
(51) F21S 8/00 (11) 1 460 332 A2
- (73) **Patzner, Norbert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.**
(51) F25B 17/08 (11) 1 154 208 B1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) A47B 88/00 (11) 1 459 651 A2
- (73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) F16C 17/26 (11) 1 305 532 B1
- (73) **PaX AG**
(51) E06B 5/11 (11) 0 980 460 B1
- (73) **Paxar Americas, Inc.**
(51) B65C 11/02 (11) 1 078 859 B1
- (71) **PBL Technology Limited**
(51) A61K 7/16 (11) 1 444 975 A3
- (73) **pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH**
(51) G01N 21/77 (11) 1 338 888 B1
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**
(51) B29C 49/06 (11) 1 458 549 A1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 459 166 A2
- (73) **Pera, Ivo**
(51) A24B 15/16 (11) 1 304 048 B1
- (71;73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) F01M 13/04 (11) 1 030 038 B1
(51) F01N 3/027 (11) 1 460 244 A2
- (71) **Perlos AB**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 459 409 A1
- (73) **PERMATEC TECHNOLOGIE AG**
(51) A61K 47/32 (11) 0 974 365 B1
- (73) **PERSTORP AB**
(51) C08G 81/00 (11) 0 902 803 B1
- (73) **Peter, Frank**
(51) E06B 3/54 (11) 1 104 835 B1
- (73) **Peter, Siegfried, Prof. Dr.**
(51) C11C 3/04 (11) 1 358 306 B1
- (73) **Petrochemical Corporation, Chisso** →
Chisso Petrochemical Corporation
- (73) **PETROLEUM ENERGY CENTER**
(51) B01D 53/94 (11) 0 788 829 B1
- (73) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) B60K 5/12 (11) 1 193 099 B1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B21J 5/02 (11) 1 459 822 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 459 940 A1
(51) F01N 1/02 (11) 1 460 243 A1
(51) F02B 37/16 (11) 1 460 248 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 460 264 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 460 298 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 460 552 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 460 553 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 460 554 A1
- (71) **PEWAG AUSTRIA GmbH**
(51) F16H 7/08 (11) 1 460 306 A1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pétroliers Schlumberger, Services** →
Services Pétroliers Schlumberger
- (73) **PfannenberG GmbH**
(51) H05K 7/20 (11) 1 262 095 B1
- (71) **Pfisterer Kontaktssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F16B 31/02 (11) 1 460 278 A1
- (71) **Pfizer Health AB**
(51) A61K 31/465 (11) 1 458 388 A1
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 417/12 (11) 0 706 524 B1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) C07D 209/42 (11) 1 460 064 A1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 458 234 A1
(51) C07D 211/52 (11) 1 151 995 B1
(51) C07D 279/12 (11) 1 041 070 B1
(51) C07H 17/08 (11) 0 992 509 B1
- (71) **Pflanzengenetik und Kulturpflanzen Forschung, IPK-Institut für** →
IPK-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzen Forschung
- (73) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH
- (71) **PG Research Foundation, Inc.**
(51) C08L 1/02 (11) 1 458 805 A2
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMA RESEARCH S.A., APR APPLIED** →
APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.
- (73) **PHARMA-ZENTRALE GMBH**
(51) C12N 15/70 (11) 0 975 774 B1
- (73) **Pharma, S.A., Probitas** →
Probitas Pharma, S.A.
- (71) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., WAKUNAGA** →
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
- (71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., FUSO** →
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
- (71) **Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd., The Jordanian** →
The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd.
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/405 (11) 1 458 378 A1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 459 748 A1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 459 749 A1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 459 750 A1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 459 751 A1
(51) C07K 5/062 (11) 1 458 745 A2
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 417/04 (11) 1 268 475 B1
(51) C07D 471/06 (11) 1 458 719 A1
(51) C12N 15/57 (11) 1 249 498 A3
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 458 379 A1
(51) C07D 233/54 (11) 1 458 686 A1
- (71) **Phase Shift Technology, Inc.**
(51) G01B 11/00 (11) 1 460 374 A2
- (71) **Phenogene Therapeutiques Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 458 749 A2
- (73) **Phild Co., Ltd.**
(51) A45D 6/18 (11) 1 169 936 B1
- (73) **Philec S.A.**
(51) H02G 3/22 (11) 1 088 381 B1
- (71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 458 543 A1
- (71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G06T 1/00 (11) 1 459 256 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 459 262 A2
(51) G10L 15/00 (11) 1 459 294 A2
(51) G10L 15/28 (11) 1 459 295 A1
(51) H01J 35/10 (11) 1 459 350 A1
(51) H01L 27/146 (11) 1 459 384 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 459 433 A2
(51) H03H 7/48 (11) 1 459 444 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 003 305 A3
- (73) **Philogen S.p.A.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 173 766 B1
- (71) **Phoenix Scientific, Inc.**
(51) A61K 31/545 (11) 1 458 398 A1
- (71) **PHONAK COMMUNICATIONS AG**
(51) H04B 1/20 (11) 1 460 769 A1
- (71) **Physica S.A.R.L.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 458 415 A2
- (73) **PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, THE INSTITUTE OF** →
THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH
- (71) **Physics Lasers, Inc., Spectra** →
Spectra Physics Lasers, Inc.
- (73) **PHYTOPHARM PLC**
(51) C07J 71/00 (11) 1 224 206 B1
- (71) **Phytosynthese**
(51) A23K 1/16 (11) 1 458 249 A1
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C08L 5/14 (11) 1 458 806 A1
- (73) **Piezomotors Uppsala AB**
(51) H05K 1/11 (11) 1 169 891 B1
(51) H05K 3/00 (11) 1 153 532 B1
- (73) **Pinhead Components Inc.**
(51) F16B 23/00 (11) 1 203 164 B1

- (73) **Piolax Inc.**
(51) B60R 7/06 (11) 1 091 140 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 243 476 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 459 285 A1
(51) G11B 7/007 (11) 0 996 118 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 204 106 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 460 632 A2
(51) H01H 25/04 (11) 1 460 667 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 460 697 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 460 858 A1
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/034 (11) 1 460 635 A2
- (73) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 904 371 B1
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 273 662 A3
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) B29C 47/28 (11) 1 458 546 A1
(51) G01L 5/10 (11) 1 459 044 A1
(51) H01B 7/28 (11) 1 459 330 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 458 536 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/10 (11) 1 257 412 B1
(51) C08J 3/20 (11) 0 972 790 B1
- (71) **Pirelli Produtos Especialis Ltda**
(51) H01B 3/30 (11) 1 459 328 A1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 39/10 (11) 1 053 963 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 459 204 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 045 554 B1
- (71) **Pizzi, Ugo**
(51) F16K 31/60 (11) 1 450 088 A3
- (71) **Planer, Johann**
(51) G07D 1/08 (11) 1 304 663 A3
- (73) **PLANMED OY**
(51) A61B 6/04 (11) 1 133 258 B1
- (71) **Plant Bioscience Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 873 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 878 A1
- (71) **PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., FRIES →**
FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.
- (71) **Plast Corporation**
(51) B65D 30/16 (11) 1 459 995 A1
- (71) **Plastic Logic Limited**
(51) H01L 51/40 (11) 1 459 397 A1
- (71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko →**
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.
- (73) **Plastica S.r.l., Sila Holding →**
Sila Holding Plastica S.r.l.
- (71) **Plasticino S.r.l.**
(51) E04C 2/20 (11) 1 460 194 A1
- (71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS & →**
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Plumbing Products Inc., GAC →**
GAC Plumbing Products Inc.
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) C21B 13/00 (11) 1 458 895 A1
- (73) **Polaroid Corporation**
(51) G03C 8/52 (11) 0 925 528 B1
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07C 5/27 (11) 1 460 051 A2
- (71) **Polimeri S.p.A., F.I.P. Formatura Iniezione →**
F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.
- (71;73) **Poliiolefine Italia S.p.A., Basell →**
Basell Poliiolefine Italia S.p.A.
- (71) **Poliiolefine Italia S.P.A., Basell →**
Basell Poliiolefine Italia S.P.A.
- (71) **Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd.**
(51) C07C 211/35 (11) 1 458 669 A1
- (71) **Polychrom Co. Ltd.**
(51) B01J 13/02 (11) 1 458 472 A1
- (71) **Polychromix Corporation**
(51) G02F 1/00 (11) 1 459 123 A2
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) D04H 1/46 (11) 1 458 914 A2
- (73) **Polymer Latex GmbH & Co. KG**
(51) C08F 212/08 (11) 0 821 016 B1
- (71) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 459 064 A2
- (73) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Polyphor Ltd.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 458 747 A1
- (73) **POLYPLASTICS CO. LTD.**
(51) B29C 45/00 (11) 0 943 409 B1
(51) C08L 59/00 (11) 0 992 541 B1
- (71) **Polyvalor, Société en Commandite**
(51) A61B 5/103 (11) 1 458 289 A2
- (73) **Pomerantz, Carl**
(51) B65D 73/00 (11) 1 127 015 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Porex Corporation**
(51) C08J 9/24 (11) 1 458 797 A1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Posco**
(51) C21D 8/02 (11) 1 458 896 A1
- (71) **Postech Foundation**
(51) H02M 1/12 (11) 1 313 203 A3
- (71) **Power Electrical Factory Ltd., Main →**
Main Power Electrical Factory Ltd.
- (71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD →**
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (73) **POWER TOOL HOLDERS, Inc.**
(51) B23B 31/12 (11) 1 159 102 B1
- (71) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli →**
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI →**
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (73) **Pozzi Leopoldo SPA**
(51) D06B 5/12 (11) 1 123 431 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 458 497 A1
(51) C09G 1/16 (11) 1 458 830 A1
(51) G02B 5/20 (11) 1 459 112 A1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 458 563 A1
(51) F02K 3/068 (11) 1 458 967 A1
(51) F04B 17/00 (11) 1 458 974 A1
(51) F04F 7/00 (11) 1 458 983 A1
- (73) **Präzisionstechnik GmbH, SAM →**
SAM Präzisionstechnik GmbH
- (73) **PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD**
(51) D04B 15/78 (11) 0 972 871 B1
- (73) **premdor inc. →**
PREMDOR, INC.
- (73) **PREMDOR, INC.**
(51) E06B 3/72 (11) 1 009 901 B1
- (71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) A61K 9/14 (11) 1 458 361 A2
- (71) **President, Kyoto University**
(51) G02B 6/12 (11) 1 460 457 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 460 461 A2
- (73) **Pretzler Ges.m.b.H., Heissenberger & →**
Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.
- (73) **Prima Meat Packers, Ltd.**
(51) A23B 4/28 (11) 1 240 827 B1
- (73) **Primus N.V.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 336 004 B1
- (71) **Privalov, Gennadij Yakovlevich**
(51) A47C 3/22 (11) 1 458 265 A1
- (73) **Probitas Pharma, S.A.**
(51) B01L 3/00 (11) 0 894 532 B1
- (71) **Procter & Gamble Company, The →**
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE →**
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Prodisc Technology Inc.**
(51) G02B 7/00 (11) 1 460 465 A1
- (73) **Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH**
(51) E03F 3/04 (11) 0 969 154 B1
- (71) **Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A. Società Industrializzazione →**
S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.
- (73) **Progressive Components International Corporation**
(51) B29C 33/70 (11) 1 287 959 B1
- (71) **Promecon Prozess- Und Messtechnik Conrads GmbH**
(51) G01N 22/00 (11) 1 459 055 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Properties Limited, Analog Power Intellectual →**
Analog Power Intellectual Properties Limited
- (71) **Prophet Control Systems Limited**
(51) G05B 19/418 (11) 1 459 144 A2
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 439 230 A3
- (73) **Proventia Automation Oy**
(51) H01J 9/50 (11) 1 402 556 B1
- (71) **Proxim Corporation**
(51) H03F 3/04 (11) 1 459 441 A1
- (71) **pSiMedica Limited**
(51) A61L 15/08 (11) 1 458 422 A1

- (73) **PURAC BIOCHEM B.V.**
(51) C07C 51/44 (11) 1 163 200 B1
- (71) **Pühringer, Josef**
(51) E02F 3/627 (11) 1 458 938 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) G01S 5/02 (11) 1 459 092 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H03F 3/45 (11) 1 142 107 B1
(51) H04B 1/30 (11) 1 459 453 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 721 703 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 586 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H03M 11/24 (11) 1 086 532 B1
(51) H04J 3/16 (11) 0 629 324 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H03M 13/29 (11) 1 459 450 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 459 455 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 459 575 A2
- (71) **Quality Engineering s.r.l.**
(51) C12Q 1/46 (11) 1 460 135 A1
- (71) **Quattroflow Fluid Systems GmbH**
(51) B01D 63/08 (11) 1 458 464 A2
- (71) **QUEBEC A TROIS-RIVIERES, UNIVERSITE DU** →
UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES
- (73) **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE**
(51) H05K 1/05 (11) 1 095 545 B1
- (73) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) A61L 24/04 (11) 0 973 558 B1
- (71) **Queensland, The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In** →
The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland
- (71) **QUIDEL CORPORATION**
(51) G01J 3/00 (11) 1 459 040 A1
(51) G01N 21/47 (11) 1 459 051 A1
- (71) **R.C. Trasmissioni S.r.l.**
(51) F04D 25/08 (11) 1 460 273 A1
- (71) **R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo Marco & C.**
(51) A61C 1/18 (11) 1 459 696 A1
- (71) **R.P. Scherer Technologies, Inc.**
(51) B65B 47/00 (11) 1 458 613 A1
- (73) **RA BRANDS, L.L.C.**
(51) F41A 19/58 (11) 0 912 872 B1
- (71) **RA Industrigolv AB**
(51) E04F 15/12 (11) 1 460 201 A1
- (71) **Rademaekers AB, Inventor Jan** →
Inventor Jan Rademaekers AB
- (71) **RADIALL**
(51) H01P 1/26 (11) 1 460 710 A1
- (73) **RADIUS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP**
(51) A61M 5/00 (11) 1 036 570 B1
- (73) **Raemdonck, Joris, Van** →
Van Raemdonck, Joris
- (71) **Rafael-Armament Development Authority Ltd.**
(51) G01C 19/56 (11) 1 460 379 A1
- (71) **Rahrbach GmbH**
(51) E05B 17/00 (11) 1 460 205 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) C07D 501/22 (11) 1 458 728 A1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 9/10 (11) 1 458 358 A1
- (71) **Rand S.r.l.**
(51) C12M 3/06 (11) 1 460 127 A1
- (73) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 0 910 505 B1
- (71) **Rassoli, Jeff**
(51) A61C 8/00 (11) 1 459 700 A1
- (73) **Rastof og Genanvendelse Selskabet af 1990 A/S**
(51) B01D 53/73 (11) 1 251 940 B1
- (71) **RAUTIO, Kauko**
(51) B27L 11/00 (11) 1 459 859 A2
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytheon Company**
(51) G06K 19/067 (11) 1 459 247 A1
- (71) **Recherche Scientifique - CNRS, Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (73) **RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, BUREAU DE** →
BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 458 841 A1
- (73) **Recoules S.A.**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 120 190 B1
- (71) **Redox Co., Ltd**
(51) C02F 1/68 (11) 1 458 648 A2
- (71) **Reform-Bautz GmbH**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 459 838 A1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/66 (11) 1 341 738 B1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 458 847 A1
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) A01B 79/00 (11) 1 458 228 A2
- (71) **Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University, Arizona Board of** →
Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University
- (73) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) F16L 11/08 (11) 1 162 395 B1
- (71) **REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH**
(51) B23D 45/10 (11) 1 459 827 A1
- (73) **Reichle & De-Massari AG**
(51) H01R 13/639 (11) 1 371 114 B1
- (73) **REINZ-Dichtungs-GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 0 946 836 B1
- (73) **Reischmann, Leander**
(51) B23K 11/31 (11) 1 330 329 B1
- (71) **Reiss International GmbH**
(51) F21V 17/16 (11) 1 459 010 A2
- (73) **REKORDVERKEN SWEDEN AB**
(51) A01D 41/12 (11) 1 191 835 B1
- (71) **Reliance Electric Industrial Company**
(51) H02K 9/00 (11) 1 437 821 A3
- (71) **REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co**
(51) B23D 29/00 (11) 1 459 825 A1
- (71) **Renaissance Healthcare (Europe) Limited**
(51) A61K 31/728 (11) 1 458 402 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 41/22 (11) 1 134 112 B1
(51) B60R 1/06 (11) 1 213 183 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 174 612 B1
(51) F02F 1/24 (11) 1 460 257 A1
- (71) **Renault s.a.s. société par actions simplifiée**
(51) F02F 1/24 (11) 1 460 256 A1
- (71) **Renna, Egidio**
(51) A23G 3/00 (11) 1 458 245 A1
- (73) **Research CERN, European Organisation for Nuclear** →
European Organisation for Nuclear Research CERN
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 458 404 A1
- (73) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 153 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 459 499 A2
- (71) **Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation**
(51) C21B 13/00 (11) 1 458 895 A1
- (71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Research Technology Limited, Cancer** →
Cancer Research Technology Limited
- (73) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**
(51) C07J 33/00 (11) 1 196 428 B1
- (71) **Resitec Industria Quimica Ltda.**
(51) C11C 1/10 (11) 1 458 839 A1
- (73) **ResMed Limited**
(51) A61B 5/087 (11) 0 934 723 B1
- (73) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 0 956 069 B1
- (73) **Rexam Pharma GmbH**
(51) A61M 37/00 (11) 1 323 450 B1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →
Bosch Rexroth Technik AB

- (71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) E04B 2/96 (11) 1 460 191 A2
- (73) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) A44B 19/62 (11) 1 068 814 B1
- (71) **Régie Autonome des Transports Parisiens**
(51) E01B 19/00 (11) 1 460 175 A1
- (73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **RHEUMATOLOGY, THE KENNEDY INSTITUTE OF** →
THE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY
- (71) **Rho, Hee Kwon**
(51) B65D 47/36 (11) 1 458 623 A1
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C01B 33/193 (11) 1 458 646 A1
(51) C09D 183/04 (11) 1 458 828 A1
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01J 2/04 (11) 1 458 468 A2
(51) C08F 4/52 (11) 0 998 499 B1
(51) C08G 77/06 (11) 0 998 519 B1
- (71) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) B01J 13/00 (11) 1 458 471 A1
- (71) **RHODIA INC.**
(51) A61K 7/075 (11) 1 458 337 A1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (71) **Ribi Pack SPA**
(51) B67B 3/00 (11) 1 458 643 A2
- (71) **RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED**
(51) F01C 21/00 (11) 1 458 955 A2
- (73) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (73) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) F16B 35/04 (11) 1 279 840 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/16 (11) 1 429 207 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 515 A2
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 275 507 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 460 485 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 460 531 A2
(51) G11B 7/005 (11) 1 244 099 A3
(51) H01Q 3/24 (11) 1 460 717 A1
- (71) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G11B 19/02 (11) 1 359 579 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B65H 15/00 (11) 1 238 931 B1
(51) B65H 31/38 (11) 1 249 419 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 243 978 B1
(51) G03G 21/16 (11) 1 429 211 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 400 898 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 460 828 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 460 831 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 460 837 A2
- (73) **RIEBER & SOEN ASA**
(51) E01C 23/20 (11) 1 023 505 B1
- (71) **Rieke Corporation**
(51) B65D 81/05 (11) 1 063 176 A3
- (71) **RIELLA, Angelo**
(51) B29C 47/28 (11) 1 458 546 A1
- (73) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) C12N 15/57 (11) 0 970 225 B1
- (71) **Rika Kogyo Co. Ltd, Takeda** →
Takeda Rika Kogyo Co. Ltd
- (71) **Riken**
(51) C30B 7/00 (11) 1 308 542 A3
- (73) **Rita Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 0 891 158 B1
- (71) **Ritchee Designs, a corporation of the state of California**
(51) B62M 25/04 (11) 1 354 793 A3
- (71) **Riverhead Networks Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 459 171 A2
- (71) **RIXEN & KAUL GmbH**
(51) B62M 3/00 (11) 1 288 119 A3
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 459 354 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B25H 3/00 (11) 1 458 527 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 458 585 A1
(51) B60K 31/04 (11) 1 458 586 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 458 587 A1
(51) B60R 11/04 (11) 1 458 593 A1
(51) B60S 1/04 (11) 1 458 596 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 458 598 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 458 599 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 458 600 A2
(51) B81B 7/00 (11) 1 460 038 A2
(51) E04B 2/74 (11) 0 952 267 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 159 516 B1
(51) F01P 7/04 (11) 1 225 318 A3
(51) F02D 23/00 (11) 1 460 252 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 460 255 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 458 966 A2
(51) F02M 45/08 (11) 1 458 969 A1
(51) F02M 45/08 (11) 1 458 970 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 458 971 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 329 629 A3
(51) F02M 57/02 (11) 1 384 000 B1
(51) F02M 59/10 (11) 1 252 437 B1
(51) F02M 63/00 (11) 1 305 521 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 357 283 A3
(51) F02M 63/02 (11) 1 357 285 A3
(51) F04C 2/08 (11) 0 990 797 B1
(51) F16C 35/067 (11) 1 458 985 A1
(51) F16H 31/00 (11) 1 460 312 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 458 999 A1
(51) F23D 14/78 (11) 1 099 907 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 459 037 A1
(51) G01K 7/02 (11) 1 459 042 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 460 400 A1
(51) G01N 33/00 (11) 1 166 101 B1
(51) G01N 33/00 (11) 1 459 061 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 115 003 B1
(51) G02B 21/00 (11) 1 258 766 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 460 496 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 459 148 A1
(51) G08G 1/09 (11) 1 460 599 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 236 202 B1
(51) H01L 21/3065 (11) 0 865 664 B1
(51) H01L 41/04 (11) 0 871 230 B1
(51) H02K 1/28 (11) 1 340 306 B1
(51) H02K 11/00 (11) 0 911 949 B1
(51) H02M 7/5387 (11) 1 459 434 A1
(51) H02P 6/18 (11) 0 890 217 B1
(51) H02P 6/20 (11) 1 459 436 A2
(51) H02P 7/00 (11) 1 459 437 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 347 569 A3
(51) H04B 1/38 (11) 0 814 571 B1
- (51) H04L 25/02 (11) 1 459 488 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 245 110 B1
(51) H05K 5/00 (11) 0 857 011 B1
(51) H05K 5/00 (11) 1 459 611 A1
(51) H05K 7/20 (11) 0 883 332 B1
- (71) **Robert Seckler AG**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 459 837 A1
- (71) **Robert Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) G01F 23/296 (11) 1 460 396 A1
- (71) **ROBOT FOTO UND ELECTRONIC GmbH**
(51) G03B 17/24 (11) 1 045 278 A3
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 459 683 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 098 646 B1
(51) A61K 39/395 (11) 0 941 121 B1
(51) C12N 9/64 (11) 0 917 566 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 926 245 B1
(51) G01N 33/535 (11) 1 460 425 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 460 429 A2
- (71) **Rodi, Anton**
(51) G01D 5/249 (11) 1 460 388 A2
(51) G01D 5/249 (11) 1 460 389 A2
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C07C 57/05 (11) 1 070 700 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) H01C 7/00 (11) 1 460 649 A1
- (73) **Rohr, Jochen**
(51) B07B 1/12 (11) 1 095 713 B1
- (71) **Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Trumpf** →
Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG
- (71) **Rohs, Ulrich, Dr.-Ing.**
(51) F16H 15/42 (11) 1 460 310 A2
- (71) **Roke Manor Research Limited**
(51) E01F 9/053 (11) 1 400 630 A3
- (71) **Rolf, Louis,** →
Louis, Rolf
- (73) **Rolic AG**
(51) C07D 209/08 (11) 1 093 454 B1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) F02C 7/06 (11) 0 816 654 B1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F16J 15/16 (11) 1 460 319 A1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F02K 1/54 (11) 1 118 763 B1
- (73) **Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership**
(51) H04M 3/493 (11) 1 148 699 B1
- (71) **Ronald Bussink Amusement Design GmbH**
(51) A63G 27/00 (11) 1 459 789 A1
- (73) **Ronbar AG**
(51) A61N 5/06 (11) 1 337 298 B1
- (73) **ROSEMOUNT ANALYTICAL INC.**
(51) G01N 27/403 (11) 0 823 051 B1
- (73) **Rosen, Göran**
(51) B62D 33/037 (11) 1 334 022 B1
- (71) **ROSS OPERATING VALVE COMPANY**
(51) C03B 9/40 (11) 1 193 401 A3
- (71) **Rotec Hülsensysteme GmbH & Co. KG**
(51) B41N 1/22 (11) 1 361 073 A3

- (73) **Rothenaicher, Stefan**
(51) B23D 77/04 (11) 1 198 320 B1
- (71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/00 (11) 0 943 767 B1
(51) E05C 9/00 (11) 1 253 270 B1
(51) E05C 9/02 (11) 1 460 215 A2
- (73) **ROTO FRANK Aktiengesellschaft**
(51) E04D 13/035 (11) 0 846 815 B1
- (73) **Roure, Jean-Luc**
(51) A63B 5/16 (11) 1 312 394 B1
- (73) **Rowe Parsons International B.V.**
(51) B01D 46/14 (11) 1 144 081 B1
- (73) **Rowe, Ivan**
(51) B09B 1/00 (11) 1 256 391 B1
- (73) **Royal Cancer Hospital, The Institute of Cancer Research: →**
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital
- (73) **Rozsafny, Oldrich**
(51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1
- (73) **Röhm GmbH**
(51) B23B 31/30 (11) 1 118 408 B1
- (73) **RST-Rail Systems and Technologies GmbH**
(51) F16B 13/14 (11) 1 223 353 B1
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) B29C 49/04 (11) 1 458 548 A1
- (71) **Rubycon Corporation**
(51) H01G 9/035 (11) 1 460 660 A1
- (73) **Rudolfstadt, Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH →**
Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH Rudolfstadt
- (71) **Russegger, Elias**
(51) H01C 17/24 (11) 1 459 332 A2
- (73) **s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH, pe →**
pe s Gesellschaft für medizinische Diagnosesysteme mbH
- (71) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 458 628 A1
(51) B65D 83/08 (11) 1 458 633 A1
- (71) **S.a.s. di Boarolo Marco & C., R.O.E.N. →**
R.O.E.N. S.a.s. di Boarolo Marco & C.
- (71) **s.a.s. société par actions simplifiée, Renault →**
Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A61K 7/15 (11) 0 876 204 B1
- (71) **S.E.R.T., Société Etex de Recherches Techniques, →**
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (71) **S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.**
(51) B29C 43/08 (11) 1 458 539 A1
- (73) **S.I.S.O. Societa Industria Sequestranti Organici S.r.l.**
(51) C05G 3/00 (11) 1 144 343 B1
- (73) **S.M.I.S. Société Mécanique Industrie Systèmes**
(51) B66C 23/72 (11) 1 103 512 B1
- (73) **S.p.A., AVIO →**
AVIO S.p.A.
- (71) **S.p.A., IMAT →**
IMAT S.p.A.
- (71) **S.R.L., Agila →**
Agila S.R.L.
- (71) **S+F Control OHG**
(51) A61H 39/04 (11) 1 459 723 A2
- (71) **SAAB AB**
(51) B29C 70/00 (11) 1 458 554 A1
(51) B32B 35/00 (11) 1 458 569 A1
(51) F41G 3/12 (11) 1 460 370 A1
- (71) **Saastamoinen, Pekka**
(51) G10H 1/06 (11) 1 459 292 A1
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) B29C 53/04 (11) 1 458 551 A1
- (71) **Saez, Alberto**
(51) A01N 59/00 (11) 1 459 631 A1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H04N 1/32 (11) 1 460 830 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) H05B 33/10 (11) 1 459 602 A2
(51) H05B 33/10 (11) 1 459 603 A1
- (71) **Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.**
(51) C23C 16/50 (11) 1 460 146 A1
(51) C23C 16/50 (11) 1 460 147 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) B65D 75/56 (11) 1 309 494 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN PAM**
(51) E02D 29/14 (11) 1 460 184 A2
- (73) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) D01G 1/04 (11) 1 257 698 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) F16L 59/14 (11) 1 460 329 A2
- (73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.,**
(51) B01D 53/94 (11) 0 788 829 B1
- (71) **Sakamoto, Noriyasu**
(51) A61F 7/00 (11) 1 459 714 A1
- (71) **Salda, Luciano**
(51) B67C 7/00 (11) 1 460 028 A1
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →**
Arturo Salice S.p.A.
- (73) **SAM Präzisionstechnik GmbH**
(51) A61C 19/045 (11) 1 245 200 B1
- (73) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H04L 27/26 (11) 0 971 515 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 459 679 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 459 900 A1
(51) F25D 17/06 (11) 0 878 675 B1
(51) G01C 21/10 (11) 1 460 382 A2
(51) G01N 21/31 (11) 1 460 413 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 459 136 A1
(51) G06F 3/03 (11) 1 460 522 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 524 A2
(51) G06F 11/10 (11) 1 460 543 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 460 545 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 460 577 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 460 809 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 460 814 A2
(51) H04M 1/23 (11) 1 460 821 A2
- (51) H04N 5/213 (11) 0 915 618 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 460 836 A2
(51) H04N 7/30 (11) 0 663 778 B1
(51) H05B 6/70 (11) 1 073 316 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) D06F 37/28 (11) 1 389 643 A3
(51) F24C 15/16 (11) 1 460 342 A1
(51) F25B 41/06 (11) 1 128 137 B1
(51) F25D 19/00 (11) 1 394 485 A3
(51) F25D 21/04 (11) 1 079 187 B1
(51) F25D 23/00 (11) 1 450 120 A3
(51) G02F 1/313 (11) 1 420 288 A3
(51) G06T 5/40 (11) 1 460 585 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 249 838 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 306 843 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 306 844 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 306 845 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 308 952 A3
- (71) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 10/02 (11) 1 458 773 A1
- (71) **SAMSUNG GWANG JU ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 459 663 A1
- (73) **Sandei Ugo E.C. S.N.C., Ducale Macchine da Caffè' di →**
Ducale Macchine da Caffè' di Sandei Ugo E.C. S.N.C.
- (73) **Sander, Armin**
(51) A47C 1/032 (11) 1 256 294 B1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 1 459 174 A2
- (71;73) **Sandvik AB →**
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C23C 30/00 (11) 1 209 255 B1
(51) H05B 3/66 (11) 1 459 598 A1
- (73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H02M 3/338 (11) 1 265 345 B1
- (71) **Sankyo Agro Company, Limited**
(51) C07D 413/12 (11) 1 460 071 A1
- (73) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07H 19/167 (11) 1 201 678 B1
- (71) **SANKYO SEISAKUSHO CO.**
(51) B21D 43/02 (11) 1 413 371 A3
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 487/04 (11) 1 458 721 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 460 075 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 460 076 A1
- (71) **Sanso Corporation, Nippon →**
Nippon Sanso Corporation
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 31/075 (11) 1 460 693 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 460 694 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 202 358 A3
- (73) **Sanyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) B66D 5/14 (11) 0 796 814 B1
- (73) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 267 277 B1
- (73) **Sardo, Alberto**
(51) B24B 9/10 (11) 0 746 445 B1
- (71) **Sarong, S.P.A.**
(51) B65H 19/12 (11) 1 458 638 A2

- (71) **SASOL CHEMICAL INDUSTRIES (PROPRIETARY) LIMITED**
(51) C06B 23/00 (11) 1 458 659 A2
- (71) **SASSERATH & CO KG, HANS → HANS SASSERATH & CO KG**
- (73) **Satake Corporation**
(51) B02C 4/38 (11) 1 275 439 B1
- (73) **Sato Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) C07D 455/02 (11) 1 227 096 B1
- (73) **SATRONIC AG**
(51) F23K 5/14 (11) 1 149 258 B1
- (73) **Sauer-Danfoss Holding ApS**
(51) G01R 1/20 (11) 1 297 346 B1
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01D 5/092 (11) 1 102 878 B1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 458 318 A1
(51) B29C 65/08 (11) 1 458 553 A1
- (73) **SCA Packaging Benelux B.V.**
(51) B65D 5/36 (11) 1 216 925 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) F16D 23/06 (11) 1 458 987 A1
- (73) **SCAPA GROUP PLC**
(51) C09J 7/02 (11) 0 839 169 B1
- (71) **Schaumsysteme GmbH, Otto Bock → Otto Bock Schaumsysteme GmbH**
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) H01R 43/055 (11) 1 043 814 B1
- (71) **Scherer Technologies, Inc., R.P. → R.P. Scherer Technologies, Inc.**
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 221/16 (11) 1 054 869 B1
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07C 259/08 (11) 1 458 676 A2
(51) C07D 211/52 (11) 1 100 781 B1
(51) C07D 401/00 (11) 1 144 402 B1
- (71) **Schienen GmbH, voestalpine → voestalpine Schienen GmbH**
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für → KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
- (71) **Schlatter AG, H.A. → H.A. Schlatter AG**
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose → Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
- (71) **Schlosssicherungen Gera GmbH**
(51) E05B 67/02 (11) 1 460 212 A2
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 33/13 (11) 1 356 188 B1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G07F 5/24 (11) 1 459 269 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06F 11/28 (11) 1 460 546 A1
(51) G07F 5/24 (11) 1 459 269 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 459 474 A2
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 33/13 (11) 1 356 188 B1
- (73) **Schlumberger, Services Pétroliers → Services Pétroliers Schlumberger**
- (71) **SCHMERSAL GmbH & Co., K.A. → K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
- (71) **Schmidt Design Management GmbH**
(51) A47F 5/00 (11) 1 459 657 A1
- (71) **Schmidt, Kris Alan**
(51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1
- (73) **Schmidt, Manfred, Dipl.-Phys.**
(51) E06B 9/264 (11) 1 191 183 B1
- (71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B60P 7/13 (11) 1 459 933 A2
- (71) **Schmulling, Thomas**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 874 A2
- (71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 459 142 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G05B 19/05 (11) 1 460 498 A1
(51) H01H 71/44 (11) 0 848 404 B1
- (71) **Schoeller Technical Papers, Inc., Felix → Felix Schoeller Technical Papers, Inc.**
- (71) **Schoop, Christian B.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 315 167 A3
- (71) **Schorer, Karl**
(51) F25D 3/00 (11) 1 450 118 A3
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C11D 3/48 (11) 1 194 518 B1
(51) F23D 14/16 (11) 0 778 442 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 426 802 A3
(51) H01H 9/54 (11) 1 460 661 A1
- (73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
- (71) **Schöller, Hans**
(51) F16H 9/10 (11) 1 460 309 A2
- (73) **Schönig, Helge**
(51) E06B 3/54 (11) 1 104 835 B1
- (73) **Schreiner GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 221 154 B1
- (73) **Schröder, Heinz C.**
(51) C12P 3/00 (11) 1 320 624 B1
- (71) **Schröter MBH, IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & → IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH**
- (71) **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**
(51) E05B 19/04 (11) 1 460 207 A1
- (71) **Schüler, Wolfgang**
(51) E01F 15/14 (11) 1 460 181 A2
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) B21D 7/08 (11) 1 308 223 A3
- (73) **Schwarzkopf, Josef**
(51) C02F 1/50 (11) 0 987 223 B1
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems → Leica Microsystems (Schweiz) AG**
- (73) **Schwelling, Hermann**
(51) B30B 9/30 (11) 1 171 283 B1
- (71) **Schwericke-Radobersky, Ute**
(51) H02K 21/14 (11) 1 459 425 A2
- (71;73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für → Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of → Korea Institute of Science and Technology**
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (73) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF → COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
- (71;73) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 072 017 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 459 541 A2
- (73) **Scientific Design Company Inc.**
(51) C07D 307/34 (11) 1 212 310 B1
- (71) **Scientifique - CNRS, Centre National de la Recherche → Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Scientifique, Institut National de la Recherche → Institut National de la Recherche Scientifique**
- (71) **Scil proteins GmbH**
(51) C07K 1/113 (11) 1 458 744 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 458 282 A2
- (73) **SCM Microsystems GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 097 430 B1
- (73) **Scott, Eugene J., Dr., Van → Van Scott, Eugene J., Dr.**
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 458 279 A2
(51) A61B 17/70 (11) 1 098 601 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 220 645 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 459 690 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 124 512 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 459 711 A1
(51) A61F 2/46 (11) 1 459 712 A2
- (71) **Sealegs International Limited**
(51) B63C 13/00 (11) 1 458 611 A1
- (73) **Sealing Systems GmbH, Federal -Mogul → Federal -Mogul Sealing Systems GmbH**
- (71) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL → ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
- (71) **Searchspace Limited**
(51) G06F 11/34 (11) 1 459 184 A2
- (71) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 458 268 A2
- (71) **SECO-RAIL**
(51) E01B 19/00 (11) 1 460 175 A1
- (73) **Secretary of State of Defence, The → The Secretary of State of Defence**
- (71) **Securiton AG**
(51) G08C 25/00 (11) 1 031 954 A3
- (71) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals → Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**

- (73) **SEGA CORPORATION**
(51) G06T 15/00 (11) 0 981 107 B1
- (73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 460 112 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/175 (11) 1 245 393 B1
(51) C04B 35/622 (11) 1 460 049 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 219 689 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 460 380 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 437 618 A3
(51) G04B 19/253 (11) 0 895 142 B1
(51) G04C 21/00 (11) 1 174 777 A3
(51) G04F 10/00 (11) 1 460 495 A2
(51) H01L 41/22 (11) 0 969 530 A3
(51) H03K 3/03 (11) 1 378 995 A3
(51) H04B 1/08 (11) 1 460 768 A2
- (71) **SEIKO INC., DAIWA** →
DAIWA SEIKO INC.
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) A61B 5/024 (11) 1 459 680 A2
- (73) **SEISAKUSHO CO., LTD., AOYAMA** →
AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.
- (73) **SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16K 5/06 (11) 0 864 788 B1
- (71) **Selex - Giacomo Piccolo S.r.l.**
(51) G07D 9/00 (11) 1 460 589 A2
- (71) **Self Repairing Computers, Inc.**
(51) G06F 11/22 (11) 1 459 183 A2
- (73) **SELMAT AUTOMOTIVE S.R.L.**
(51) B62D 33/06 (11) 1 162 128 B1
- (73) **SemBioSys Genetics Inc.**
(51) C12N 15/29 (11) 0 636 179 B1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/20 (11) 0 468 759 B1
- (71) **Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 460 685 A1
- (71) **Semiconductor Technology Academic Research Center**
(51) H03F 3/45 (11) 1 122 882 A3
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B23K 1/012 (11) 1 033 197 B1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 459 742 A2
(51) A61K 31/00 (11) 1 459 743 A2
- (71) **Senmi Ekisu Co., Ltd.**
(51) C07K 5/062 (11) 1 460 084 A1
- (71) **SensoNor asa**
(51) B81B 7/00 (11) 1 460 037 A1
- (71) **SEQUENOM, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 460 083 A1
- (71) **Serebrennikov, Oleg Aleksandrovich**
(51) H04L 29/12 (11) 1 459 496 A2
- (71) **SERIGRAFICA TOSI S.r.l.**
(51) B41F 13/11 (11) 1 459 891 A1
- (73) **SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A., MOTTURA** →
MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A.
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) E21B 33/13 (11) 1 356 188 B1
- (73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) B29C 43/36 (11) 1 459 861 A1
(51) H05B 7/085 (11) 1 460 883 A2
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **Shanbrom Technologies, LLC**
(51) C07K 1/18 (11) 1 087 990 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) A47L 9/02 (11) 1 325 703 A3
(51) A47L 15/42 (11) 1 459 674 A1
(51) G02F 1/13 (11) 0 863 426 B1
(51) G06F 9/38 (11) 0 911 725 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 460 612 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 460 637 A1
(51) G11C 11/22 (11) 0 944 091 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 459 395 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 460 780 A1
(51) H04N 5/44 (11) 0 933 931 B1
(51) H04N 7/10 (11) 0 959 624 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C23C 16/00 (11) 0 950 124 B1
(51) G03G 9/087 (11) 0 908 788 B1
(51) G06F 3/023 (11) 0 917 037 A3
(51) H01L 21/3205 (11) 0 747 937 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 459 449 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 460 800 A2
- (73) **SHARP MICROELECTRONICS TECHNOLOGY, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 0 911 725 B1
- (73) **Shatai Kabushiki Kaisha, Toyota** →
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) C07D 301/10 (11) 1 458 698 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C03C 25/20 (11) 1 458 656 A1
(51) C07C 29/10 (11) 1 140 748 B1
(51) C08G 63/00 (11) 0 941 266 B1
(51) C08G 65/30 (11) 1 062 263 B1
(51) E21B 43/10 (11) 1 058 769 B1
(51) E21B 43/34 (11) 1 228 289 B1
- (71) **Shell Oil Company**
(51) C07D 301/10 (11) 1 458 699 A1
- (73) **Shell Solar GmbH**
(51) H02J 7/35 (11) 1 125 352 B1
- (73) **Sheppard, Alan Gilbert**
(51) G09F 7/00 (11) 1 154 394 B1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) C12M 1/26 (11) 1 460 126 A2
- (71) **Shien, Chung-Li**
(51) A47C 3/00 (11) 1 459 653 A1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) B62M 9/10 (11) 0 849 155 B1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) B62M 9/16 (11) 1 116 647 A3
- (71) **SHIMIZU, Yasuhiko**
(51) A61L 27/00 (11) 1 442 756 A3
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) A01N 25/18 (11) 1 459 626 A1
(51) C08F 290/06 (11) 0 970 978 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 459 729 A1
(51) C07F 7/20 (11) 0 965 593 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 010 717 B1
(51) C08J 7/04 (11) 1 122 278 B1
(51) C09D 183/04 (11) 0 857 770 B1
(51) C10M 169/00 (11) 0 982 392 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/205 (11) 1 460 679 A1
(51) H01L 27/12 (11) 1 460 691 A1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01R 13/24 (11) 1 363 363 B1
- (71) **Shinn Fu Corporation**
(51) B66F 3/42 (11) 1 460 026 A1
- (73) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 277/22 (11) 1 069 118 B1
- (71) **Shire BioChem Inc.**
(51) C07K 14/21 (11) 1 458 752 A2
- (71) **Shiu, Ming-Ching**
(51) G07F 19/00 (11) 1 455 317 A3
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (73) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) A47L 7/00 (11) 1 040 784 B1
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B60K 17/346 (11) 1 350 657 A3
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B21C 37/15 (11) 1 180 403 B1
(51) C08G 73/10 (11) 1 458 792 A1
(51) H01L 23/427 (11) 1 459 379 A1
- (71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 458 809 A2
- (73) **Showa Kinzoku Kogyo Co., Ltd.**
(51) F42B 3/12 (11) 1 092 938 B1
- (73) **Sico Incorporated**
(51) E04H 3/28 (11) 1 099 035 B1
- (73) **SIDEL**
(51) B08B 9/32 (11) 1 257 371 B1
- (71) **Siemens AG**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 459 570 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60R 11/02 (11) 1 053 912 B1
(51) G01K 7/22 (11) 0 821 222 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 285 296 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 459 172 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 459 182 A2
(51) H02K 5/173 (11) 1 071 188 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 305 905 B1
(51) H04M 1/247 (11) 1 459 500 A1
(51) H04R 1/02 (11) 1 459 593 A1

(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

(51) B07C 3/20 (11) 0 913 208 B1
 (51) B21B 1/46 (11) 1 363 750 B1
 (51) B60J 10/00 (11) 1 459 923 A2
 (51) B60R 16/02 (11) 0 796 766 B1
 (51) B60R 21/01 (11) 1 261 509 B1
 (51) B62D 5/04 (11) 1 262 391 B1
 (51) E05F 15/16 (11) 1 092 076 B1
 (51) F01D 5/00 (11) 1 321 625 B1
 (51) F02D 41/06 (11) 1 238 190 B1
 (51) F02D 41/20 (11) 1 338 780 A3
 (51) F02D 41/26 (11) 1 171 703 B1
 (51) F02M 51/06 (11) 1 460 263 A1
 (51) F04D 5/00 (11) 1 192 358 B1
 (51) F23R 3/28 (11) 1 460 339 A1
 (51) F23R 3/28 (11) 1 460 340 A1
 (51) G01C 25/00 (11) 1 092 129 B1
 (51) G01D 5/245 (11) 1 175 598 B1
 (51) G01N 27/417 (11) 1 460 417 A1
 (51) G01P 1/07 (11) 1 052 514 B1
 (51) G01R 33/02 (11) 0 890 847 B1
 (51) G05B 19/05 (11) 1 004 950 B1
 (51) G05B 19/05 (11) 1 184 757 A3
 (51) G05B 19/05 (11) 1 184 758 A3
 (51) G05B 19/05 (11) 1 184 759 A3
 (51) G05B 19/18 (11) 1 220 069 B1
 (51) G05B 19/409 (11) 1 157 314 B1
 (51) G05B 19/409 (11) 1 157 315 B1
 (51) G05B 23/02 (11) 1 085 390 B1
 (51) G05B 23/02 (11) 1 261 897 B1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 460 537 A1
 (51) G06F 11/07 (11) 1 460 541 A2
 (51) G06F 11/34 (11) 1 391 824 A3
 (51) G06T 5/00 (11) 1 390 913 B1
 (51) G08G 1/07 (11) 0 942 401 B1
 (51) G08G 5/06 (11) 1 460 605 A1
 (51) H01H 13/52 (11) 1 460 666 A2
 (51) H01H 47/00 (11) 1 259 970 B1
 (51) H01R 9/26 (11) 1 460 720 A1
 (51) H01R 9/26 (11) 1 460 721 A1
 (51) H01R 9/26 (11) 1 460 722 A1
 (51) H02K 11/02 (11) 0 880 218 B1
 (51) H03F 1/32 (11) 1 260 017 B1
 (51) H03G 1/00 (11) 1 382 114 B1
 (51) H04B 1/74 (11) 1 266 461 B1
 (51) H04B 7/04 (11) 1 166 460 B1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 121 773 B1
 (51) H04J 3/16 (11) 1 147 632 B1
 (51) H04L 12/18 (11) 0 695 057 B1
 (51) H04L 12/24 (11) 1 460 798 A1
 (51) H04L 12/46 (11) 0 836 777 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 096 750 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 460 807 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 460 810 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 147 642 B1
 (51) H04M 3/08 (11) 1 142 279 B1
 (51) H04M 3/42 (11) 0 839 425 B1
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 460 859 A1
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 460 860 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 066 731 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 135 955 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 262 081 B1
 (51) H05K 7/20 (11) 1 190 610 B1

(71) Siemens Building Technologies AG

(51) G08B 25/01 (11) 1 460 596 A1

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.

(51) G06T 15/00 (11) 1 459 261 A1

(71) Siemens Flow Instruments A/S

(51) G01F 1/84 (11) 1 459 039 A1

(71;73) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch

und →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation

(51) G06F 19/00 (11) 1 459 236 A2

(73) Siemens Schweiz AG

(51) G08G 1/01 (11) 1 280 118 B1

(51) H04L 12/64 (11) 1 349 334 B1

(73) Siemens VDO Automotive Corporation

(51) F02D 41/20 (11) 1 226 347 B1

(51) F02M 51/06 (11) 1 116 876 B1

(71) Siemens VDO Automotive S.p.A.

(51) F02M 51/06 (11) 1 460 262 A1

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation

(51) F01D 11/02 (11) 1 097 293 B1

(51) H02K 15/02 (11) 1 026 814 B1

(71) SIG Technology Ltd.

(51) B29C 47/04 (11) 1 459 866 A1

(73) SIGMA COATINGS B.V.

(51) C09D 5/16 (11) 1 263 898 B1

(71) Signal Lux MDS S.r.l.

(51) F25D 27/00 (11) 1 460 361 A1

(71) SII P & S Inc.

(51) B41J 11/00 (11) 1 354 718 A3

(71) SIKKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.

(51) G01F 15/14 (11) 1 174 691 A3

(71) Sika Schweiz AG

(51) B60R 13/08 (11) 1 458 594 A1

(51) C09D 4/00 (11) 1 458 820 A2

(73) Sila Holding Plastica S.r.l.

(51) B60H 1/34 (11) 1 226 991 B1

(71) Silfax

(51) B21D 7/02 (11) 1 458 505 A1

(71) Silicon Image, Inc.

(51) H04N 7/08 (11) 1 459 531 A2

(51) H04N 7/08 (11) 1 459 532 A2

(73) Silverbrook Research Pty. Limited

(51) B65H 37/04 (11) 1 244 594 B1

(71) Simatelex Manufactory Company Limited

(51) A47J 43/08 (11) 1 459 666 A1

(71) Simdesk Technologies, Inc.

(51) G06F 13/00 (11) 1 459 189 A1

(71) SINAI HOSPITAL, MOUNT →

MOUNT SINAI HOSPITAL

(71) Sinvent AS

(51) B60H 1/00 (11) 1 458 581 A1

(71) SIRNA THERPEUTICS, INC.

(51) C07H 21/04 (11) 1 458 741 A2

(71;73) Sirona Dental Systems GmbH

(51) A61C 9/00 (11) 1 459 702 A2

(51) A61C 13/00 (11) 1 066 801 B1

(71) Sisters Of Mercy In Queensland, The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The →

The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland

(73) SITA Messtechnik GmbH

(51) G01N 13/02 (11) 1 092 970 B1

(73) SK Chemicals Co., Ltd.

(51) C07C 323/60 (11) 1 175 395 B1

(71) SK Telecom Co., Ltd.

(51) H04N 1/00 (11) 1 459 514 A2

(73) SKIS ROSSIGNOL SA

(51) A63C 9/00 (11) 1 314 459 B1

(71) SKP Konstruktion und Service GmbH

(51) F04B 13/00 (11) 1 460 268 A2

(73) SKS Stakusit Bautechnik GmbH

(51) E06B 9/17 (11) 1 296 016 B1

(51) E06B 9/58 (11) 1 091 081 B1

(71) Skyworks Solutions, Inc.

(51) H01L 21/8222 (11) 1 459 376 A1

(71) Slipchenko, Nikolai Nikolaevich

(51) G01S 17/02 (11) 1 459 096 A1

(51) G01S 17/02 (11) 1 459 097 A1

(51) G01S 17/08 (11) 1 459 098 A1

(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research

(51) A01N 65/00 (11) 1 458 242 A2

(71) Smart Desing Systems GmbH

(51) B41M 3/12 (11) 1 458 573 A2

(71) Smart Media Limited

(51) G06F 1/00 (11) 1 182 533 A3

(73) SMC CORPORATION

(51) H01R 9/26 (11) 1 079 465 B1

(73) Smith & Nephew PLC

(51) C07C 69/86 (11) 1 202 951 B1

(73) smith-kline beecham →

SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71) smith-kline beecham →

SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) smith-kline beecham →

SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) SMITH, James A.

(51) B08B 1/00 (11) 1 458 501 A1

(71) Smith, Leward Nile

(51) B65G 21/20 (11) 1 266 692 A3

(73) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(51) A61M 37/00 (11) 1 301 238 B1

(73) SmithKline Beecham Corporation

(51) C07D 471/04 (11) 1 146 874 B1

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(51) A61K 39/395 (11) 1 458 411 A2

(71;73) SMITHKLINE BEECHAM PLC

(51) A61K 39/395 (11) 1 458 411 A2

(51) A61M 37/00 (11) 1 301 238 B1

(71) SMK Corporation

(51) H02M 3/335 (11) 1 460 753 A2

(71) SMS Demag AG

(51) B22D 11/051 (11) 1 250 972 A3

(51) B22D 11/128 (11) 1 346 784 A3

(71) SMS Meer GmbH

(51) B21D 5/12 (11) 1 458 504 A1

(71;73) SMT AG, Carl Zeiss →

Carl Zeiss SMT AG

(71) Smurfit Europa Carton GmbH

(51) B65D 5/02 (11) 1 439 127 A3

(71) Snap Appliance, Inc.

(51) G06F 11/10 (11) 1 168 173 A3

(71) Snap-on Equipment S.r.l.

(51) B60C 25/138 (11) 1 459 913 A2

(51) G01D 18/00 (11) 1 262 742 A3

(73) Snap-on Incorporated	(73) Sofitech N.V.	(71;73) SONY CORPORATION
(51) B25B 7/10 (11) 0 999 919 B1	(51) E21B 33/13 (11) 1 356 188 B1	(51) G02B 6/38 (11) 1 001 289 B1
(71) Snecma Moteurs	(71) Software & Technologie Glas GmbH Cottbus	(51) G06F 17/00 (11) 1 460 556 A2
(51) F17C 9/04 (11) 1 460 331 A1	(51) C03B 5/24 (11) 1 458 649 A1	(51) G06T 7/20 (11) 1 026 633 A3
(71;73) SNECMA MOTEURS	(71) SOLAE, LLC	(51) G07F 7/10 (11) 0 973 136 B1
(51) B21D 26/02 (11) 1 459 818 A1	(51) A23J 3/16 (11) 1 459 635 A1	(51) G11B 7/085 (11) 1 426 934 A3
(51) F01D 5/08 (11) 1 316 675 B1	(73) SOLARWORLD AKTIENGESSELLSCHAFT	(51) G11B 20/10 (11) 0 871 170 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 318 274 B1	(51) C01B 33/04 (11) 1 339 639 B1	(51) G11B 23/03 (11) 1 460 634 A2
(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.	(71) Solidworks Corporation	(51) H01Q 1/24 (11) 1 152 481 B1
(51) A23L 1/304 (11) 1 166 653 B1	(51) G06F 3/033 (11) 1 460 526 A2	(51) H04B 7/26 (11) 0 892 509 B1
(73) Sociedad Anonima Damm	(73) Soller GmbH	(51) H04L 25/06 (11) 0 751 644 B1
(51) B65G 1/04 (11) 1 251 083 B1	(51) A01F 25/14 (11) 0 995 353 B1	(51) H04N 5/00 (11) 1 146 731 A3
(73) Societa Industria Sequestranti Organici S.r.l., S.I.S.O. →	(73) Solstad, Lars Magnus	(51) H04N 7/50 (11) 0 986 266 A3
S.I.S.O. Societa Industria Sequestranti Organici S.r.l.	(51) B66C 13/06 (11) 1 288 157 B1	(71) Sony Electronics Inc.
(71) Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A →	(71) Solutia Inc.	(51) G06F 17/60 (11) 1 459 227 A2
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.	(51) B32B 17/10 (11) 1 458 564 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB
(73) SOCIETE CIVILE BIOPROJET	(71) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH	(51) G06F 1/00 (11) 1 460 509 A1
(51) A61K 31/4453 (11) 1 100 503 B1	(51) H01L 21/302 (11) 1 459 368 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 1 460 713 A1
(71) Societe d'Acoustique Industrielle	(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH	(51) H04B 1/38 (11) 1 460 771 A1
(51) F01N 1/08 (11) 1 458 957 A1	(51) A61K 9/16 (11) 1 458 363 A1	(71) Sony United Kingdom Limited
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT	(73) SOLVAY (Société Anonyme)	(51) H04N 9/64 (11) 1 073 284 A3
(51) B25C 7/00 (11) 1 459 852 A1	(51) B01J 37/02 (11) 1 051 255 B1	(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED
(51) B25F 5/02 (11) 1 459 853 A1	(51) C07B 63/00 (11) 1 028 934 B1	(51) H04L 7/00 (11) 1 460 794 A2
(71;73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	(51) C07D 301/12 (11) 1 066 274 B1	(51) H04N 7/16 (11) 1 459 536 A1
(51) A23L 1/40 (11) 1 176 881 B1	(71;73) SOMFY	(51) H04N 9/64 (11) 1 073 283 A3
(51) B65D 75/58 (11) 1 458 626 A1	(51) G08C 19/28 (11) 1 459 276 A1	(71) SOPLARIL
(51) C12N 7/00 (11) 1 458 856 A1	(51) H02P 7/622 (11) 0 911 957 B1	(51) B65D 75/58 (11) 1 458 627 A2
(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC	(71) Sonnendorfer, Horst	(73) SOREMARTEC S.A.
(51) B01F 3/10 (11) 1 459 801 A2	(51) B62B 5/06 (11) 1 458 604 A2	(51) A23G 9/02 (11) 1 072 196 B1
(73) SOCIETE SIEBEC	(73) Sonntag, Hans-Günter	(73) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.
(51) B01D 29/21 (11) 1 226 858 B1	(51) A61K 39/118 (11) 1 140 160 B1	(51) A61L 31/16 (11) 1 080 738 B1
(73) Société BIC	(71) Sonoco Development, Inc.	(73) SOS Cuétara, S.A.
(51) B65H 37/00 (11) 1 261 542 B1	(51) B31C 3/00 (11) 1 459 876 A2	(51) A21C 9/04 (11) 1 300 080 B1
(71) Société de Technologie Michelin	(51) B31C 3/00 (11) 1 459 877 A2	(71;73) SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA →
(51) G01M 17/02 (11) 1 460 409 A1	(71) Sony Computer Entertainment Inc.	LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(51) A63F 13/10 (11) 1 080 755 A3	(71) SOURIAU
(51) A23F 5/40 (11) 1 198 992 B1	(71;73) Sony Corporation	(51) H01R 13/422 (11) 1 460 725 A1
(71) Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.	(51) B41J 2/045 (11) 1 459 897 A1	(73) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.
(51) F16K 35/02 (11) 1 460 321 A1	(51) B81B 3/00 (11) 1 460 036 A1	(51) C09K 11/06 (11) 1 155 095 B1
(73) Société Mécanique Industrie Systèmes, S.M.I.S. →	(51) C07D 207/46 (11) 1 460 063 A1	(71) SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF →
S.M.I.S. Société Mécanique Industrie Systèmes	(51) G06F 12/00 (11) 0 992 913 B1	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
(71) société par actions simplifiée, Renault s.a.s. →	(51) G06F 12/00 (11) 1 460 547 A1	(73) SOUTHCO, INC.
Renault s.a.s. société par actions simplifiée	(51) G06F 12/00 (11) 1 460 548 A1	(51) E05C 19/00 (11) 1 169 536 B1
(73) Socomec S.A.	(51) G06F 12/00 (11) 1 460 549 A1	(51) E05D 1/04 (11) 1 169 537 B1
(51) H01H 21/84 (11) 0 996 959 B1	(51) G06F 12/00 (11) 1 460 558 A1	(73) SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF →
(73) SOCOTHERM S.p.A.	(51) G06G 7/16 (11) 1 460 574 A1	THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
(51) B29C 63/06 (11) 1 016 514 B1	(51) G06T 1/20 (11) 1 460 581 A1	(71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, Inc., not individually, but as Trustee of the Family Trust, A dated December 8, 1995
(71) Sofabex	(51) G06T 1/20 (11) 1 460 582 A1	(51) A47G 7/08 (11) 1 458 267 A2
(51) F02M 37/08 (11) 1 460 260 A2	(51) G10L 15/06 (11) 1 460 615 A1	(71) Spartan Import & Export, LLC
(71) Sofi Bell	(51) G11B 7/09 (11) 1 460 623 A1	(51) A61B 17/50 (11) 1 458 297 A2
(51) E05B 75/00 (11) 1 458 946 A2	(51) G11B 7/125 (11) 1 460 624 A1	(71) SPECIALINSERT S.r.l.
(71) Sofia Digital OY	(51) G11B 20/12 (11) 1 459 318 A2	(51) F16B 37/04 (11) 1 460 282 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 208 A1	(51) G11C 11/406 (11) 1 460 639 A2	(71) Specialized Weighing Devices
	(51) H01M 2/10 (11) 1 460 698 A1	(51) B41F 31/08 (11) 1 458 570 A1
	(51) H02N 2/06 (11) 1 460 755 A1	(73) Specialties Austria GmbH, Surface →
	(51) H04J 1/00 (11) 1 014 609 B1	Surface Specialties Austria GmbH
	(51) H04N 5/91 (11) 1 460 843 A1	(71) Specialty Minerals Michigan Inc.
	(51) H04N 5/91 (11) 1 460 844 A1	(51) C03C 1/02 (11) 1 458 650 A1
	(51) H04N 7/01 (11) 1 460 845 A1	(71) Speck-Pumpenfabrik Walter Speck GmbH & Co. KG
	(51) H04N 7/01 (11) 1 460 846 A1	(51) F04C 23/00 (11) 1 460 271 A1
	(51) H04N 7/01 (11) 1 460 847 A1	
	(51) H04N 7/08 (11) 1 460 849 A1	

- (71) **Spectra Physics Lasers, Inc.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 458 631 A2
(51) H01S 3/06 (11) 1 459 415 A2
- (71) **SPECTRANETICS CORPORATION, THE** →
THE SPECTRANETICS CORPORATION
- (73) **Spezialfabrik Elektrischer Apparate und
Heizwiderstände GmbH, David + Baader
DBK** →
David + Baader DBK Spezialfabrik Elektrischer
Apparate und Heizwiderstände GmbH
- (71) **SPEZIALMASCHINEN GmbH, REICH** →
REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH
- (71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**
(51) F16C 3/03 (11) 1 460 286 A1
(51) F16C 3/03 (11) 1 460 287 A1
(51) F16D 3/84 (11) 1 460 296 A1
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET
D'INVENTIONS TECHNIQUES** →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT
- (73) **Sportbug.Com, Inc.**
(51) G01B 21/00 (11) 1 076 806 B1
- (73) **Sports GmbH & Co. KG, Vökl** →
Vökl Sports GmbH & Co. KG
- (73) **Spotware Technologies, Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 1 096 793 B1
- (71) **Springfix Befestigungstechnik GmbH**
(51) F16B 37/04 (11) 1 460 281 A1
- (71) **Sprinz GmbH & Co., Joh.** →
Joh. Sprinz GmbH & Co.
- (71) **Square D Company**
(51) H01H 31/12 (11) 1 459 341 A1
- (71) **SQUARE D COMPANY**
(51) H02B 13/025 (11) 1 459 419 A2
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62M 25/02 (11) 1 160 154 A3
- (71) **SRC Computers Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 459 219 A1
- (71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/368 (11) 1 458 443 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 202 774 B1
- (71) **Stahlberg Roensch GmbH & Co. KG**
(51) E01B 31/17 (11) 1 460 176 A1
- (71) **Stalltechnik GmbH, Zimmermann** →
Zimmermann Stalltechnik GmbH
- (71) **Stange, Hans-Peter**
(51) A47B 43/02 (11) 1 459 650 A1
- (71) **Stankiewicz GmbH**
(51) B05D 1/02 (11) 1 458 494 A2
- (73) **Star S.r.l., Euro** →
Euro Star S.r.l.
- (73) **Star Syringe Limited**
(51) B29C 45/26 (11) 1 260 343 B1
- (71) **Starobin, Joseph, M.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 283 A1
(51) A61B 5/0452 (11) 1 458 284 A1
- (73) **Startari, Joseph F.**
(51) C02F 3/34 (11) 1 150 922 B1
- (73) **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
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE
PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **STATENS SERUMINSTITUT**
(51) C12N 15/31 (11) 0 706 571 B1
- (71) **Statoil ASA**
(51) G01V 3/12 (11) 1 460 455 A1
- (73) **Steag Eta-Optik GMBH**
(51) G01N 21/47 (11) 1 352 229 B1
- (71) **STEAG microParts GmbH**
(51) A61M 1/36 (11) 1 459 773 A1
- (71) **Stebel Spa**
(51) G10K 9/04 (11) 1 459 293 A1
- (71) **Stec Co., Ltd**
(51) C30B 7/00 (11) 1 308 542 A3
- (71) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON &** →
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.
- (71) **Steetec Installatie B.V.**
(51) A01G 9/22 (11) 1 459 621 A2
- (73) **Stein & Partner GmbH, Prof. Dr.-Ing.** →
Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH
- (71) **Steinbock Machinery Co.**
(51) E21B 17/08 (11) 1 460 235 A2
- (73) **Steinemann Technology AG**
(51) B32B 31/10 (11) 1 282 510 B1
- (71) **Stephan Huber**
(51) G05B 19/418 (11) 1 460 501 A1
- (71) **Steyr Powertrain AG & CO KG, Magna** →
Magna Steyr Powertrain AG & CO KG
- (73) **STICHTING CENTRAAL DIERGENEESKUNDIG
INSTITUUT**
(51) C12N 15/00 (11) 0 587 805 B2
- (73) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) C08F 10/00 (11) 1 373 332 B1
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**
(51) G01R 33/038 (11) 1 459 083 A1
- (71) **Stickl Werkzeugbau GmbH**
(51) B21D 5/04 (11) 1 459 815 A2
- (71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62B 3/06 (11) 1 459 956 A2
- (73) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G10L 19/00 (11) 1 072 036 B1
- (73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G05F 3/26 (11) 1 079 294 B1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) G11C 15/04 (11) 1 460 640 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 459 260 A2
(51) H01L 29/735 (11) 0 786 817 B1
(51) H01L 29/747 (11) 1 459 388 A1
(51) H03H 9/17 (11) 1 458 095 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 459 559 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01R 31/3183 (11) 1 271 169 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 037 065 B1
(51) G06F 11/10 (11) 1 460 542 A1
(51) H01L 27/115 (11) 0 994 512 B1
(51) H03M 13/13 (11) 1 460 765 A1
(51) H04M 1/60 (11) 1 052 831 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H03K 3/0231 (11) 1 333 577 A3
(51) H03M 13/41 (11) 1 089 442 A3
- (71) **Stockwell, John S.**
(51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1
- (71;73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **Stoschek Bearbeitungs GmbH**
(51) E05D 5/04 (11) 1 460 221 A2
(51) E05D 7/10 (11) 1 460 224 A2
(51) E05F 1/12 (11) 1 460 228 A2
- (73) **STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT
STUTT GART INSTITUT FÜR** →
UNIVERSITÄT STUTT GART INSTITUT FÜR
STRAHLWERKZEUGE
- (71) **Strathmann, Michael**
(51) C25D 5/02 (11) 1 458 907 A2
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) A61C 8/00 (11) 0 984 737 B1
- (71) **STRONTIUM GmbH, SOLVAY BARIUM** →
SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH
- (71) **Strödter Handhabungstechnik GmbH**
(51) B66D 3/18 (11) 1 460 025 A1
- (73) **STRUCTURAL POLYMER SYSTEMS Ltd.**
(51) B29C 70/46 (11) 1 322 460 B1
- (71) **Stryker Spine**
(51) A61B 17/70 (11) 1 458 298 A1
- (71) **STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, ISTITUTO
NAZIONALE PER LO** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA
CURA DEI TUMORI
- (71) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) B60T 13/14 (11) 1 459 951 A1
- (71) **STYLE EHF.**
(51) B07C 5/34 (11) 1 458 500 A1
- (71) **Sucampo AG**
(51) A61K 38/13 (11) 1 458 405 A1
- (73) **Sud-Chemie Inc.**
(51) A61L 15/18 (11) 0 914 167 B1
- (71) **Sud-Chemie, Inc.**
(51) B01J 33/00 (11) 1 458 480 A1
- (71) **Sullivan, John Anthony**
(51) B65H 3/06 (11) 1 424 298 A3
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01D 3/00 (11) 1 459 793 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 43/54 (11) 1 459 628 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 459 629 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 459 630 A1
(51) B01J 21/06 (11) 1 072 311 B1
(51) B01J 21/06 (11) 1 072 312 B1
(51) C07C 255/21 (11) 1 201 647 B1
(51) C07C 403/22 (11) 1 199 303 B1
(51) C12N 9/10 (11) 1 038 953 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 6/12 (11) 1 460 457 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 460 461 A2
(51) G02F 1/365 (11) 1 460 474 A1

- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B29C 45/36 (11) 1 459 865 A1
(51) C04B 35/645 (11) 1 460 050 A1
(51) G01R 1/067 (11) 1 460 434 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 184 688 A3
(51) H04B 10/02 (11) 1 460 781 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 313 235 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C30B 11/00 (11) 1 460 153 A2
(51) H01H 9/08 (11) 1 117 112 B1
- (73) **Sumitomo Electric Wintec, Inc.**
(51) H01B 3/30 (11) 1 011 107 B1
- (71) **SUMITOMO METAL (SMI) ELECTRONICS DEVICES INC.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 460 889 A2
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/306 (11) 1 460 682 A1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 6/027 (11) 1 459 727 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 11/04 (11) 1 459 909 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 459 910 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 4/18 (11) 1 005 106 B1
(51) H01R 13/10 (11) 1 091 449 B1
(51) H01R 13/645 (11) 1 193 808 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01H 9/08 (11) 1 117 112 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H02G 3/16 (11) 1 014 524 B1
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 459 157 A2
(51) G06F 9/30 (11) 1 459 169 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 460 532 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 460 539 A2
(51) H03K 3/037 (11) 1 460 760 A1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 798 619 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 191 438 A3
- (71) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 31/32 (11) 1 459 813 A2
- (71) **Sungene GmbH & Co. KgAA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 875 A2
- (71) **Sungjin C&C Co., LTD.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 460 587 A2
- (71) **Suntory Biomedical Research Limited** →
Daiichi Suntory Biomedical Research Limited
- (71;73) **SUNTORY LIMITED**
(51) C12N 15/54 (11) 1 460 134 A1
(51) C12P 7/64 (11) 0 957 173 B1
- (71) **Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 458 487 A2
- (71) **Super Wave Co., Ltd.**
(51) H04M 11/00 (11) 1 460 826 A1
- (71) **SUPERCONDUCTOR CORPORATION, AMERICAN** →
AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION
- (73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C08G 18/42 (11) 1 199 322 B1
- (71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C08G 12/42 (11) 1 458 777 A1
- (73) **SW Stanzwerk Glarus AG**
(51) E04F 15/22 (11) 0 835 969 B1
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 460 872 A1
- (73) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/17 (11) 1 340 507 B1
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) G01N 30/18 (11) 1 178 309 B1
(51) H01J 49/00 (11) 1 280 185 B1
- (71) **Syn.X Pharma, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 459 071 A2
- (71) **Synergistic Computing Systems APS**
(51) G06F 15/82 (11) 1 459 201 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 273/06 (11) 1 458 696 A1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07D 239/32 (11) 1 458 687 A2
- (71) **SYNTHESE AG CHUR**
(51) A61B 17/80 (11) 1 458 299 A1
- (71) **Synthesys Research, Inc.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 460 792 A1
(51) H04L 1/24 (11) 1 460 793 A1
- (71) **Syntonic APS**
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 211 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/569 (11) 1 460 426 A1
- (71) **System Eng Service Co., Ltd.**
(51) B01D 53/72 (11) 1 459 799 A1
- (73) **Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH, Institut für angewandte Biotechnik und** →
Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH
- (73) **Systems and Technologies GmbH, RST-Rail** →
RST-Rail Systems and Technologies GmbH
- (73) **Systems GmbH, Federal -Mogul Sealing** →
Federal -Mogul Sealing Systems GmbH
- (71) **Systems, Inc., Commvault** →
Commvault Systems, Inc.
- (73) **T & D BALTEAU, GEC ALSTHOM** →
GEC ALSTHOM T & D BALTEAU
- (73) **Tachyon, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 097 603 B1
- (71) **Taisei Lamick Co. Ltd.**
(51) B65H 19/18 (11) 1 460 012 A1
- (71) **Taisei Plas Co., Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 459 882 A1
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) A61K 45/00 (11) 1 459 765 A1
- (71) **Takahashi Co., Ltd.**
(51) B04C 3/04 (11) 1 459 807 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 176 153 B1
(51) C12N 15/13 (11) 0 675 199 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) C07C 43/196 (11) 1 201 635 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 433 667 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 459 942 A1
- (71;73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 152 923 B1
(51) B62D 1/04 (11) 1 459 958 A2
- (71;73) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 459 737 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 459 754 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 459 755 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 459 762 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 459 764 A1
(51) C07D 207/24 (11) 1 460 062 A1
(51) C07D 263/56 (11) 1 460 067 A1
- (71) **Takeda Rika Kogyo Co. Ltd**
(51) C30B 7/00 (11) 1 308 542 A3
- (71) **Talmon, Gad**
(51) H04N 7/18 (11) 1 459 544 A2
- (73) **Tanaka Sangyo Co., Ltd.**
(51) B65D 88/16 (11) 1 310 440 B1
- (71) **TANSO CO., LTD., TOYO** →
TOYO TANSO CO., LTD.
- (71) **Tapic International Co., Ltd.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 442 756 A3
- (73) **Target Technology Company, LLC.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 094 934 B1
- (71) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 460 619 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 460 620 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 460 622 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 460 625 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 460 626 A1
(51) G11C 13/04 (11) 1 457 994 A3
(51) H01B 3/02 (11) 1 460 645 A2
(51) H01F 1/08 (11) 1 460 650 A1
(51) H01F 1/08 (11) 1 460 651 A1
(51) H01F 1/08 (11) 1 460 652 A1
(51) H01F 1/08 (11) 1 460 653 A1
(51) H01F 17/00 (11) 1 460 654 A1
(51) H01F 41/02 (11) 1 460 656 A1
(51) H03H 3/08 (11) 1 187 320 A3
- (71) **Teak Tub ApS**
(51) A47K 3/02 (11) 1 459 669 A2
- (73) **Tec Con AS**
(51) B65D 85/04 (11) 1 301 417 B1
- (73) **Tecan Trading AG**
(51) B01L 3/14 (11) 1 333 926 B1
- (71) **Tech. Co., Ltd., Otos** →
Otos Tech. Co., Ltd.
- (71) **Technal**
(51) E04B 7/04 (11) 1 460 192 A1
- (71) **Technical Papers, Inc., Felix Schoeller** →
Felix Schoeller Technical Papers, Inc.
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (71) **Technip France**
(51) B63B 9/06 (11) 1 458 609 A1
- (73) **TECHNIP FRANCE**
(51) F16K 17/04 (11) 0 991 887 B1

- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Techno Co., Ltd, Japan** →
Japan Techno Co., Ltd
- (71) **Technobiochip S.C.A.R.L.**
(51) G01N 27/22 (11) 1 459 058 A1
- (71) **Technoflex**
(51) A61J 1/05 (11) 1 458 326 A2
- (71) **TECHNOGYM S.p.A.**
(51) A61B 5/22 (11) 1 459 684 A1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Biolactis Inc.**
(51) A23J 3/08 (11) 1 458 247 A2
- (73) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Innomed** →
Innomed Technologies, Inc.
- (71) **Technology Academic Research Center, Semiconductor** →
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (73) **Technology Company, LLC., Target** →
Target Technology Company, LLC.
- (73) **Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, Ronald A. Katz** →
Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership
- (71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited
- (71) **Technology LTD, Cambridge Antibody** →
Cambridge Antibody Technology LTD
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (73) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Tecna S.R.L.**
(51) A47G 1/16 (11) 1 459 659 A1
- (73) **Tecnorama S.r.l.**
(51) G01N 35/10 (11) 0 945 728 B1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/315 (11) 1 458 440 A1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F25D 11/00 (11) 1 371 922 A3
- (73) **Tegometall (International) AG**
(51) A47B 91/00 (11) 1 075 809 B1
- (71) **Tegur**
(51) B66B 5/00 (11) 1 460 018 A1
- (71) **Teh Yor Industrial Co. Ltd.**
(51) B31D 3/00 (11) 1 415 797 A3
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) B32B 27/36 (11) 1 459 886 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B32B 27/34 (11) 1 022 132 B1
(51) C07C 253/30 (11) 1 460 059 A1
(51) H01J 11/02 (11) 1 460 671 A1
- (73) **Teijin Twaron GmbH**
(51) D02G 3/48 (11) 1 257 700 B1
- (73) **TEIKOKU SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 47/12 (11) 0 517 211 B1
- (73) **Tekmar Sistemi S.r.l.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 334 630 B1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Teknik AB
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Research Institute, Electronics and** →
Electronics and Telecommunications Research Institute
- (71;73) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) H04M 17/00 (11) 1 459 512 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06F 1/32 (11) 1 459 161 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 459 186 A1
(51) G10L 15/20 (11) 1 096 471 B1
(51) H01S 5/32 (11) 1 019 993 B1
(51) H04B 1/04 (11) 1 460 767 A1
(51) H04B 3/23 (11) 0 855 110 B1
(51) H04B 3/23 (11) 0 868 787 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 460 789 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 459 472 A1
(51) H04L 12/24 (11) 0 840 969 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 119 946 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 459 486 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 002 408 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 339 235 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 334 631 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 459 577 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 101 380 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 459 585 A1
(51) H05K 3/34 (11) 1 459 610 A1
- (71) **Telemetrix Inc., CME** →
CME Telemetrix Inc.
- (73) **Telenor AS**
(51) H04N 7/32 (11) 1 131 956 B1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **TELLABS DENMARK A/S**
(51) H04J 3/06 (11) 1 034 632 B1
- (71) **Tellabs Oy**
(51) H04L 12/56 (11) 1 414 203 A3
- (73) **Tennant Company**
(51) E01H 1/04 (11) 0 859 086 B1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 7/00 (11) 1 182 855 A3
- (71;73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/3193 (11) 1 459 081 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 129 551 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61J 3/00 (11) 1 459 724 A1
(51) A61M 5/24 (11) 1 008 359 B1
(51) A61M 5/28 (11) 1 459 775 A1
(51) A61M 5/315 (11) 1 459 776 A1
(51) A61M 39/06 (11) 0 993 839 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 020 495 B1
- (71;73) **tesa AG**
(51) A47G 1/17 (11) 0 896 805 A3
(51) A47G 1/17 (11) 0 896 806 A3
(51) A47G 1/17 (11) 0 896 807 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 297 090 B1
(51) C09J 133/06 (11) 1 460 118 A2
(51) C09J 133/08 (11) 1 460 119 A1
- (71) **Testa Technologies T.T. Ltd.**
(51) A62B 17/04 (11) 1 458 448 A1
- (73) **Tetenal Photowerk GmbH & Co**
(51) G03C 5/26 (11) 1 118 906 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 458 541 A1
(51) B65D 45/30 (11) 1 254 058 B1
(51) G01M 3/16 (11) 1 460 405 A1
(51) G01M 3/16 (11) 1 460 406 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07C 401/00 (11) 1 458 678 A1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 257/04 (11) 1 458 693 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 459 065 A2
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **TEX-A-TEC AG**
(51) D06P 1/22 (11) 1 458 924 A1
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C10G 21/00 (11) 1 114 126 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03L 7/099 (11) 1 237 283 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H03L 7/099 (11) 1 460 762 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 886 412 B1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01L 23/13 (11) 1 460 687 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 191 715 A3
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 1/32 (11) 1 096 360 B1
(51) H01L 21/314 (11) 1 320 127 A3
(51) H01L 23/495 (11) 1 037 277 A3
(51) H03H 17/06 (11) 0 977 360 A3
(51) H03L 7/099 (11) 1 460 762 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 120 958 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G10L 19/14 (11) 0 814 458 B1
(51) H01L 21/027 (11) 1 460 677 A2
(51) H01L 21/265 (11) 1 460 680 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 460 686 A2
(51) H04L 29/06 (11) 0 886 412 B1
- (73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH

- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 281 868 A3
- (71) **Th.Simon GmbH, Bitburger Brauerei** →
Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH
- (71;73) **Thales**
(51) B65D 75/22 (11) 1 458 625 A1
(51) F16M 11/12 (11) 1 013 984 B1
(51) G01P 13/02 (11) 1 354 212 B1
(51) G01S 1/04 (11) 1 459 091 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 459 093 A1
(51) G05D 1/12 (11) 1 459 146 A1
(51) H01J 23/02 (11) 1 459 347 A2
(51) H03H 3/08 (11) 1 053 592 B1
(51) H04B 1/69 (11) 1 460 773 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 459 464 A1
- (71) **The Board of Regents for the University of Oklahoma**
(51) C07H 3/06 (11) 1 428 832 A3
- (73) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C12N 15/00 (11) 1 259 598 B1
- (73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01J 20/00 (11) 1 070 538 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) B29C 70/44 (11) 1 459 873 A2
(51) H01R 12/08 (11) 1 460 723 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 460 887 A2
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B32B 3/12 (11) 0 798 107 B1
(51) B64C 9/02 (11) 0 818 387 B1
(51) F16J 3/04 (11) 0 838 615 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital**
(51) A61K 31/232 (11) 1 458 373 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 459 757 A1
- (71) **The Channel Tunnel Group Limited**
(51) B60P 3/077 (11) 1 458 592 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) B67D 1/00 (11) 1 460 029 A1
- (71) **The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland**
(51) A61K 38/18 (11) 1 458 406 A1
- (73) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) A61M 11/00 (11) 0 808 188 B1
- (73) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY**
(51) C06C 5/06 (11) 0 874 793 B1
- (71) **The Fourth Military Medical University**
(51) A61K 39/395 (11) 1 459 761 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 229 675 A3
- (73) **The Gates Corporation**
(51) F16G 1/28 (11) 1 088 177 B1
- (73) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/12 (11) 1 250 542 B1
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61C 15/04 (11) 0 952 791 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 458 330 A1
(51) B26B 21/22 (11) 0 900 134 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 11/00 (11) 1 459 907 A1
(51) G01M 3/28 (11) 1 460 408 A1
- (73) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) C12N 15/12 (11) 0 742 822 B1
- (73) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 978 569 B1
- (71) **The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 459 739 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 460 077 A1
- (71) **THE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY**
(51) C07K 16/24 (11) 1 460 087 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) B09C 1/02 (11) 1 224 043 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C08G 18/08 (11) 1 458 778 A1
- (73) **The Microspring Company, LLC**
(51) A61B 17/22 (11) 1 191 887 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 460 706 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) G01N 21/64 (11) 1 122 535 A3
- (71) **The Permanente Federation LLC**
(51) G06F 17/14 (11) 1 459 205 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/48 (11) 1 459 736 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 100 422 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 227 789 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 152 743 B1
(51) A61K 7/50 (11) 0 939 620 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 161 939 B1
(51) A61K 31/4015 (11) 1 242 073 B1
(51) C09K 3/30 (11) 0 753 559 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 752 469 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 005 521 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 144 567 B1
(51) D06L 1/00 (11) 1 458 923 A2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) G01N 33/53 (11) 1 460 423 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) H01L 21/44 (11) 1 459 372 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07D 209/08 (11) 1 093 455 B1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO**
(51) C07H 21/00 (11) 0 775 149 B1
- (73) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C07D 339/04 (11) 1 124 820 B1
- (73) **The Royal Wolverhampton Hospitals NHS Trust**
(51) A61M 29/00 (11) 1 163 020 B1
- (73) **The Secretary of State of Defence**
(51) G01V 5/00 (11) 1 307 766 B1
- (71) **THE SPECTRANETICS CORPORATION**
(51) A61B 18/24 (11) 1 458 301 A1
- (73) **The State of New South Wales**
(51) A01N 63/04 (11) 0 785 720 B1
- (73) **The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University**
(51) C07D 487/04 (11) 1 200 438 B1
- (71) **The Sun Lock Company Ltd.**
(51) E05B 37/02 (11) 1 460 209 A2
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 877 A2
(51) E01F 15/14 (11) 1 458 935 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) C07K 16/44 (11) 1 218 396 B1
- (73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61K 51/00 (11) 0 929 319 B1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA**
(51) C07K 16/00 (11) 1 009 756 B1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary United States Department of Commerce**
(51) B29C 33/00 (11) 0 587 781 B1
- (71) **the united states** →
UNITED STATES POSTAL SERVICE
- (71) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **The University of Alabama**
(51) C08L 1/02 (11) 1 458 805 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT**
(51) C02F 1/52 (11) 0 991 595 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 5/04 (11) 1 458 848 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A61K 9/00 (11) 0 841 900 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07F 7/21 (11) 1 220 860 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) C07C 211/35 (11) 1 458 669 A1
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/422 (11) 1 073 155 B1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B29D 30/20 (11) 1 106 335 B1
- (71) **The Zebra Company**
(51) A47G 25/28 (11) 1 459 660 A1
- (71;73) **THERAPEUTICS, INC., CELL** →
CELL THERAPEUTICS, INC.
- (71) **Therapeutiques Inc., Phenogene** →
Phenogene Therapeutiques Inc.
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) C07D 403/14 (11) 1 458 713 A1
- (71) **Thermo CRS Ltd.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 459 202 A2
- (71) **Thermo Finnigan Italia S.p.A.**
(51) G01N 30/12 (11) 1 459 060 A2
- (73) **Thomas & Betts (Ontario) Ltd.**
(51) H02G 1/14 (11) 0 962 039 B1
- (73) **Thompson, Gary Michael**
(51) B65F 7/00 (11) 1 237 802 B1

- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**
(51) H01J 29/96 (11) 0 825 633 B1
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 3/32 (11) 0 696 137 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 459 194 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 218 A1
(51) G09G 5/36 (11) 1 459 291 A1
(51) H01J 17/04 (11) 1 459 346 A1
(51) H01J 29/04 (11) 1 460 672 A1
(51) H04N 5/222 (11) 1 460 835 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 460 838 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 069 768 B1
(51) H04N 5/783 (11) 1 331 816 B1
(51) H04N 5/913 (11) 1 169 856 B1
(51) H04N 7/088 (11) 1 071 283 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 459 538 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 459 556 A2
- (71) **THOMSON Licensing S.A.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 460 852 A1
- (71) **Thorensen, Rolf**
(51) F16L 13/14 (11) 1 459 004 A1
- (71) **Thromb-X NV**
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 852 A1
- (71) **Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France S.A.S.**
(51) B66B 5/18 (11) 1 460 019 A1
(51) B66B 7/04 (11) 1 460 020 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/19 (11) 1 077 861 B1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61P 31/18 (11) 1 458 447 A2
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C08F 4/642 (11) 0 749 985 B1
(51) C08G 2/18 (11) 1 090 051 B1
(51) C08G 75/18 (11) 1 044 999 B1
(51) D06M 13/196 (11) 1 045 064 B1
- (71) **Tie & Track Systems, Inc.**
(51) E01B 3/20 (11) 1 378 605 A3
- (73) **Tiura, Oliver**
(51) A63B 49/08 (11) 0 920 347 B1
- (71) **TMD Friction Europe GmbH**
(51) G01N 19/02 (11) 1 460 411 A2
- (71) **Tobacco (Germany) GmbH, British American** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (73) **Tobias Grau**
(51) H01R 25/14 (11) 1 207 593 B1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 459 872 A2
- (71;73) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) A61K 6/00 (11) 1 459 726 A1
(51) C09G 1/02 (11) 1 020 500 B1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 459 726 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G01L 19/04 (11) 1 460 401 A1
- (71) **Tokyo Electron Ltd.**
(51) G01D 5/16 (11) 1 271 106 A3
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) H01J 11/02 (11) 1 460 670 A1
- (73) **Tomra Systems ASA**
(51) G07F 7/06 (11) 1 107 194 B1
- (71) **Tomsky Politechnichesky Universitet**
(51) B22F 3/03 (11) 1 459 823 A1
- (71) **TOOLS AB, ATLAS COPCO** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 19/22 (11) 1 459 983 A1
- (71) **TopoTarget A/S**
(51) A61K 31/70 (11) 1 459 752 A2
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07D 207/14 (11) 1 460 061 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 71/56 (11) 1 064 986 B1
(51) C08K 5/523 (11) 1 055 705 B1
- (73) **Tornier**
(51) A61F 2/42 (11) 1 074 230 B1
- (73) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 61/00 (11) 1 392 988 B1
- (71) **Toshiba Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 820 A1
- (71) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71;73) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01J 61/12 (11) 1 274 118 A3
(51) H01J 61/12 (11) 1 296 354 A3
(51) H01J 61/28 (11) 0 918 352 B1
- (73) **TOSHIBA MICRO-ELECTRONICS CORPORATION**
(51) H04B 7/08 (11) 0 613 260 B1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) H04L 29/06 (11) 1 460 820 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOSI S.r.l., SERIGRAFICA** →
SERIGRAFICA TOSI S.r.l.
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C08G 18/22 (11) 1 460 094 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 460 694 A1
- (71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 561 A1
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 5/18 (11) 1 460 101 A1
(51) C08J 7/04 (11) 0 806 448 B1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 459 997 A1
- (71) **TOYO TANSO CO., LTD.**
(51) C01B 31/06 (11) 1 460 040 A1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) F02M 35/10 (11) 1 070 843 B1
(51) F16L 11/08 (11) 1 314 924 B1
(51) F16L 37/084 (11) 1 460 326 A2
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 040 952 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 1/16 (11) 1 459 959 A2
(51) B62D 6/10 (11) 1 459 962 A2
(51) F16D 3/223 (11) 1 458 986 A1
- (73) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) F02B 37/24 (11) 1 458 963 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 67/00 (11) 0 972 628 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 458 583 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 459 924 A2
(51) F01L 1/344 (11) 0 990 775 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 275 831 B1
(51) F02B 37/04 (11) 1 460 247 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 460 251 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 288 473 A3
(51) F02D 41/34 (11) 1 195 509 A3
(51) F02M 59/10 (11) 1 072 787 B1
(51) F02P 5/152 (11) 1 460 265 A1
(51) F16D 3/223 (11) 1 458 986 A1
(51) H02P 5/41 (11) 1 460 756 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 5/06 (11) 1 110 781 B1
- (73) **TR Oil Services Limited**
(51) E21B 43/25 (11) 1 292 759 B1
- (73) **Tracto Technik GmbH**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 B1
- (73) **TRACTO TECHNIK** →
Tracto Technik GmbH
- (71) **Trade Brands, Inc., Paragon** →
Paragon Trade Brands, Inc.
- (71) **Tradewise Engineering Limited**
(51) B21D 28/04 (11) 1 310 308 A3
- (73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/49 (11) 0 682 708 B1
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) G02B 5/23 (11) 0 912 908 B1
- (71) **Trasmissioni S.r.l., R.C.** →
R.C. Trasmissioni S.r.l.
- (73) **Treharne, Richard**
(51) G08G 1/017 (11) 1 377 952 B1
- (71) **Trench Limited**
(51) H01F 37/00 (11) 1 460 655 A2
- (71) **TRENTINO DI CULTURA, ISTITUTO** →
ISTITUTO TRENTINO DI CULTURA
- (71) **Tresaco Lopez, Daniel**
(51) A01D 78/06 (11) 1 459 617 A1
- (71) **Tri-Air Innovations Limited**
(51) F24F 13/14 (11) 1 460 352 A1
- (71) **TRI TOOL INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 458 513 A1
- (73) **TRIANGLE INSTITUTE, RESEARCH** →
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE

- (73) **TRIANGLE PACIFIC CORP.**
(51) B32B 21/04 (11) 0 895 854 B1
- (73) **Trico Products Corporation**
(51) B60S 1/34 (11) 1 167 136 B1
- (71) **Trisa Holding AG**
(51) A46B 9/06 (11) 1 458 261 A1
- (71) **Troester GmbH & Co.KG**
(51) H01B 13/14 (11) 1 460 648 A2
- (71) **TROIS-RIVIERES, UNIVERSITE DU QUEBEC A** →
UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES
- (71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) A23K 1/14 (11) 1 458 248 A1
- (71) **Truck Corporation, Oshkosh** →
Oshkosh Truck Corporation
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co.**
(51) F24H 9/18 (11) 0 976 990 B1
- (71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/04 (11) 1 459 834 A1
- (71) **Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG**
(51) B21D 7/02 (11) 1 459 816 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B21D 53/24 (11) 1 459 820 A1
(51) B23K 26/12 (11) 1 459 835 A1
(51) G05B 19/409 (11) 1 460 499 A1
(51) G05B 19/4093 (11) 1 460 500 A1
- (73) **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 The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland, The Corporation Of The** →
The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71;73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 209 045 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 459 947 A1
(51) B60R 21/26 (11) 1 459 948 A2
(51) F42B 3/12 (11) 1 460 371 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60K 35/00 (11) 1 350 661 A3
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/24 (11) 1 028 875 B1
(51) B60R 22/34 (11) 0 819 588 B1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 238 868 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 459 944 A1
(51) B60R 21/28 (11) 1 048 533 B1
(51) B62D 1/06 (11) 1 000 835 B1
- (73) **TRW Limited**
(51) B60K 31/00 (11) 1 144 217 B1
- (73) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**
(51) B60R 22/48 (11) 0 861 763 B1
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 142 806 B1
(51) F16H 7/18 (11) 1 460 308 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 51/00 (11) 1 460 158 A2
- (71) **Tsuru, Yoshiko**
(51) B01D 53/72 (11) 1 459 799 A1
- (73) **TTPCOM LIMITED**
(51) H04H 1/00 (11) 1 057 293 B1
- (73) **Tularik Inc.**
(51) C12N 9/12 (11) 1 005 539 B1
- (71) **TUMI, Inc.**
(51) A45C 5/14 (11) 1 459 645 A1
- (71) **TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI
- (71) **Tupy Fundições Ltda.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 458 517 A2
(51) B24B 1/00 (11) 1 458 518 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 1/14 (11) 0 952 590 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 225 660 A3
(51) H01R 13/66 (11) 1 382 094 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 460 729 A1
- (73) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61M 5/00 (11) 1 231 958 B1
- (71;73) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 0 717 524 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 460 801 A1
- (71) **Tyynismaa, Markku**
(51) G10H 1/06 (11) 1 459 292 A1
- (71;73) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (73) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) E04B 7/18 (11) 0 949 388 B1
- (73) **UBE INDUSTRIES, LTD.**
(51) C10J 3/54 (11) 0 979 262 B1
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 460 778 A2
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C09D 11/10 (11) 1 458 826 A1
- (73) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO
- (71) **UGS PLM Solutions Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 459 164 A2
- (71) **Ulice**
(51) C08L 5/14 (11) 1 458 806 A1
- (71;73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/70 (11) 1 121 902 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 459 710 A2
- (73) **Ulrich Windmüller Consulting GmbH**
(51) E04F 15/02 (11) 1 262 607 B1
- (71) **Umecrine AB**
(51) A61K 31/56 (11) 1 458 399 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) C03B 7/098 (11) 1 362 011 B1
- (71) **Umwelttechnik GmbH, Firma Wagner** →
Firma Wagner Umwelttechnik GmbH
- (71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) G02B 27/00 (11) 1 459 121 A2
- (73) **Undertaking, National Research Development Corporation, a Government of India** →
National Research Development Corporation, a Government of India Undertaking
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/551 (11) 1 459 721 A1
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/475 (11) 1 293 186 A3
(51) A61F 13/512 (11) 1 184 021 A3
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (73) **Unicomm Corporation**
(51) A63C 17/00 (11) 1 080 751 B1
- (71) **Unifront B.V.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 460 200 A1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/02 (11) 1 458 244 A1
(51) A23G 9/20 (11) 1 459 634 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 348 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 283 859 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 341 888 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 254 205 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 335 967 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 458 843 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 458 348 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23D 7/02 (11) 1 458 244 A1
(51) A23G 9/20 (11) 1 459 634 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 283 859 B1
(51) C11D 3/14 (11) 1 460 125 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 341 888 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 254 205 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 335 967 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 458 843 A1
- (73) **UNIMET GmbH**
(51) B21F 11/00 (11) 1 116 532 B1
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 10/00 (11) 1 458 771 A1
- (73) **Union Tool Co., Ltd.**
(51) B24B 3/26 (11) 0 908 270 B1
- (73) **UniProx B.V.**
(51) A01N 59/00 (11) 1 307 101 B1
- (71) **UNITED DEFENSE, L.P.**
(51) B63B 43/14 (11) 1 458 610 A2
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary United States Department of Commerce, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary United States Department of Commerce
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**
(51) G07B 17/00 (11) 1 459 263 A2
- (71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/072 (11) 1 459 687 A2
- (73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/18 (11) 0 887 514 B1
- (71) **Unitive International Limited**
(51) H01L 23/485 (11) 1 441 388 A3

- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 2/00 (11) 1 458 766 A1
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 459 199 A1
- (71) **Universit Laval**
(51) A61L 27/36 (11) 1 458 428 A1
- (73) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' → MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
- (71) **Universität Bern**
(51) A61K 49/08 (11) 1 459 769 A1
- (71) **Universität Hannover**
(51) A61L 27/04 (11) 1 458 426 A2
(51) C23C 12/02 (11) 1 458 900 A1
- (73) **Universität Witten/Herdecke GmbH, Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der → Institut für angewandte Biotechnik und Systemanalyse an der Universität Witten/Herdecke GmbH**
- (71) **Universität Zürich**
(51) C07K 7/06 (11) 1 458 747 A1
- (73) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
(51) H01S 3/042 (11) 0 869 592 B1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTREAL**
(51) C07K 14/195 (11) 1 458 751 A2
- (71) **UNIVERSITE DE RENNES I**
(51) C07F 5/02 (11) 1 458 729 A1
- (71) **UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES**
(51) C07K 14/195 (11) 1 458 751 A2
- (73) **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 COLORADO, THE REGENTS OF THE → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO**
- (73) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT, THE → THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT**
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/132 (11) 1 459 744 A2
(51) A61K 31/132 (11) 1 459 745 A2
(51) A61K 31/506 (11) 1 459 747 A2
- (73) **University of Iowa Research Foundation**
(51) A61K 38/18 (11) 1 053 009 B1
- (73) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07H 7/04 (11) 0 901 498 B1
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) D01F 8/06 (11) 1 458 909 A1
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE → THE UNIVERSITY OF LEEDS**
- (71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE → REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
- (73) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE → THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
- (73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE → THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) A61K 39/39 (11) 1 459 760 A1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE → THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE → THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
- (73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE → BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **University of Washington**
(51) C07H 21/02 (11) 1 458 737 A2
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL → MCGILL UNIVERSITY**
- (71) **UNIVERZITA KARLOVA PRAHA**
(51) C07J 63/00 (11) 1 458 742 A2
- (71) **Univerzita Palackeho V Olomouci**
(51) C07J 63/00 (11) 1 458 742 A2
- (73) **Unternehmensbeteiligungen, Paul Müller GmbH & Co. KG → Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
- (71;73) **UOP LLC**
(51) C07C 7/12 (11) 1 458 662 A1
(51) C10G 47/00 (11) 1 149 886 B1
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia & → Pharmacia & Upjohn Company**
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & → PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
- (73) **Uponsor Innovation AB**
(51) F16B 1/00 (11) 1 083 339 B1
(51) F16L 33/207 (11) 1 278 980 B1
- (71) **Urovision GmbH**
(51) A61M 25/01 (11) 1 459 780 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL → FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
- (73) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H01J 61/36 (11) 1 001 453 B1
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 14/47 (11) 1 460 086 A1
(51) H05G 2/00 (11) 1 460 886 A2
- (71) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/08 (11) 1 459 618 A1
- (73) **USINOR**
(51) C21D 8/04 (11) 1 228 254 B1
- (73) **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
(51) A42B 3/22 (11) 1 095 577 B1
- (71) **V.F. Franqueadora de Farmacia e Manipulacao, Ltd.**
(51) A61K 7/40 (11) 1 459 734 A1
- (73) **VA TECH WABAG Deutschland GmbH**
(51) B01D 65/02 (11) 1 363 723 B1
- (71) **Vaccani, Lucio**
(51) G05B 19/41 (11) 1 459 143 A1
- (71;73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 0 936 090 B1
(51) B60H 1/32 (11) 1 459 920 A1
(51) H05K 7/12 (11) 0 993 760 B1
- (73) **VALEO ELECTRONIQUE**
(51) H01R 35/02 (11) 1 281 217 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02K 7/18 (11) 1 459 424 A1
- (71) **Valeo Matériaux de Friction SAS**
(51) B01D 46/52 (11) 1 458 459 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G01D 5/245 (11) 0 848 804 B1
(51) G01D 11/24 (11) 1 460 391 A1
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/26 (11) 1 459 030 A1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) F16H 25/24 (11) 1 286 085 B1
(51) F21V 3/04 (11) 1 460 335 A1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 460 601 A1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) B60S 1/38 (11) 1 206 378 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/00 (11) 1 458 632 A1
- (73) **van de Wiel, Johannes Arnoldus**
(51) A62B 33/00 (11) 1 053 765 B1
- (71) **Van de Wiele, N.V. Michel → N.V. Michel Van de Wiele**
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 458 992 A1
- (73) **Van Raendonck, Joris**
(51) B29C 70/24 (11) 1 015 234 B1
- (73) **Van Scott, Eugene J., Dr.**
(51) A61K 7/44 (11) 0 831 767 B1
- (71) **Vancouver Tool Corporation**
(51) B28D 1/18 (11) 1 458 535 A1
(51) E04F 21/16 (11) 1 458 943 A1
- (73) **Vandelanoite, Pierre**
(51) D06F 58/14 (11) 1 004 698 B1
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) C07D 307/79 (11) 0 879 231 B1
- (71) **Varco I/P, Inc.**
(51) B01D 33/03 (11) 1 458 453 A1
(51) E21B 1/00 (11) 1 458 949 A2
- (73) **Varian, Inc.**
(51) F04D 19/04 (11) 0 981 690 B1
(51) F04D 19/04 (11) 0 981 691 B1
(51) F16C 39/06 (11) 0 981 694 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) G01R 35/00 (11) 1 460 447 A1
(51) H01M 4/02 (11) 1 261 048 A3
- (71) **VASLIN BUCHER (S.A.)**
(51) A23L 2/74 (11) 1 459 636 A1
- (73) **Vaucher Manufacture Fleurier SA**
(51) G04B 9/00 (11) 1 389 310 B1
- (71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens → Siemens VDO Automotive S.p.A.**

- (73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (73) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) A63G 7/00 (11) 1 027 113 B1
- (73) **Veolia Water Systems Ltd**
(51) C02F 1/469 (11) 1 299 312 B1
- (73) **VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, AVDEL** →
AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH
- (71) **Verigen AG**
(51) A61F 2/30 (11) 1 459 709 A1
- (71) **Vesuvius Group S.A.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 460 328 A1
- (71) **Vetter Fördertechnik GmbH**
(51) B66C 23/02 (11) 1 460 024 A1
- (71;73) **Vical Incorporated**
(51) A61K 47/18 (11) 1 459 766 A1
(51) C12N 15/87 (11) 1 026 253 B1
- (71) **Victor Company of Japan Limited**
(51) G11B 7/00 (11) 1 460 617 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 460 618 A2
- (71;73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H03L 7/091 (11) 1 460 761 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 133 179 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 079 628 A3
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) B25J 5/00 (11) 1 442 847 A3
- (71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 14/36 (11) 1 460 085 A1
- (71) **Vida, Nikolaus, Dr.**
(51) F03B 1/00 (11) 1 458 972 A2
- (73) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 0 950 124 B1
(51) H01Q 11/08 (11) 1 016 164 B1
- (71) **Virtium Technology, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 459 355 A2
- (73) **vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH**
(51) A61K 45/06 (11) 0 819 436 B1
- (71) **Visible Tech-Knowledge, Inc.**
(51) H01L 21/10 (11) 1 459 360 A1
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (73) **VISSERIJONDERZOEK (RIVO), NEDERLANDS INSTITUUT VOOR** →
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK (RIVO)
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F16D 1/06 (11) 1 225 356 B1
- (71) **Visto Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 213 A1
- (73) **Vits Verwaltungs GmbH**
(51) B65H 18/00 (11) 1 101 720 B1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vivotech, Inc.**
(51) G06K 7/08 (11) 1 459 241 A2
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) B65D 5/50 (11) 1 459 992 A1
- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 872 A1
- (71) **Vladimirov, Vladimir Asenov**
(51) G21F 9/06 (11) 1 459 325 A1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) C21B 13/00 (11) 1 458 895 A1
- (71) **voestalpine Schienen GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 459 833 A1
- (73) **Vogelsitze GmbH**
(51) B60N 2/24 (11) 0 982 179 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65B 25/14 (11) 1 110 865 B1
(51) B65H 18/00 (11) 1 460 010 A2
(51) B65H 18/20 (11) 1 460 011 A1
(51) B65H 18/26 (11) 1 291 310 A3
(51) B65H 19/22 (11) 1 458 639 A1
(51) D21F 3/02 (11) 1 460 170 A1
(51) D21F 3/02 (11) 1 460 171 A2
(51) F16C 13/02 (11) 0 962 669 B1
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 1 192 357 B1
(51) F04C 11/00 (11) 1 044 332 B1
(51) F16H 45/00 (11) 1 315 921 B1
- (73) **Voith Turbo Marine GmbH & Co. KG**
(51) B63H 25/40 (11) 1 145 951 B1
- (71) **Volkov, Yuriy Sergeevich**
(51) C23C 2/12 (11) 1 458 899 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 458 580 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 063 110 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 458 597 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 458 959 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 254 307 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 048 843 A3
(51) F16F 1/12 (11) 1 128 085 B1
- (71) **Volvo Aero Corporation**
(51) F02K 9/64 (11) 1 458 968 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F16L 3/23 (11) 1 459 002 A1
(51) F16L 13/14 (11) 1 459 004 A1
- (71) **VOLVO TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) H02K 41/02 (11) 1 459 428 A1
- (71) **Volvo Wheel Loaders AB**
(51) B66F 9/12 (11) 1 447 375 A3
- (73) **VOMM CHEMIPHARMA S.r.l.**
(51) B09C 1/08 (11) 1 170 067 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 7/04 (11) 1 199 969 B1
- (71) **Voxage Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 459 150 A2
- (73) **Völk Sports GmbH & Co. KG**
(51) A63C 9/00 (11) 1 161 972 B1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 7/04 (11) 0 949 130 B1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 459 949 A1
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08L 83/07 (11) 1 390 432 B1
- (71) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) H02G 11/02 (11) 1 459 421 A1
- (71) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 459 062 A1
- (71) **Wagner GmbH & Co. KG, Ernst** →
Ernst Wagner GmbH & Co. KG
- (73) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) B05B 15/12 (11) 1 125 639 B1
- (71) **Wagner Umwelttechnik GmbH, Firma** →
Firma Wagner Umwelttechnik GmbH
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) G06K 9/00 (11) 1 459 243 A1
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 47/38 (11) 1 459 767 A1
- (71) **Waldner GmbH & Co. KG, Hermann** →
Hermann Waldner GmbH & Co. KG
- (73) **WALLAC OY**
(51) B01L 3/02 (11) 1 074 302 B1
- (71) **Wallon Imprimeur S.A.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 460 636 A1
- (71) **Walraven B.V., J. van** →
J. van Walraven B.V.
- (71) **Walt Disney Parks and Resorts**
(51) H04B 5/00 (11) 1 459 459 A1
- (73) **Wang, Chung-Hsiung**
(51) C12N 15/34 (11) 0 785 255 B1
- (73) **Wang, Leao**
(51) A63B 22/02 (11) 1 304 143 B1
- (71) **Wang, Xiaoling**
(51) A63F 13/04 (11) 1 435 258 A3
- (71) **Wang, Yufu**
(51) H02M 1/14 (11) 1 460 752 A1
- (73) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 3/14 (11) 1 131 236 B1
- (73) **Warner Electric Technology, Inc.**
(51) F16D 27/112 (11) 0 953 784 B1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61J 3/07 (11) 1 459 725 A1
- (71) **Washington, University of** →
University of Washington
- (71) **Wassara Aktiebolag**
(51) E21B 6/08 (11) 1 458 950 A1
- (73) **Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Berliner** →
Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts
- (71) **Wastling, Michael Andrew**
(51) H02P 3/22 (11) 1 459 435 A2
- (71) **Watch Hill Harbor Technologies**
(51) B08B 1/00 (11) 1 458 501 A1
- (71) **Water Limited, First** →
First Water Limited
- (71) **Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) F24D 3/10 (11) 1 460 343 A1
- (71) **Wavecom SA**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 459 580 A1
- (73) **WAYNE-DALTON CORP.**
(51) E05F 15/00 (11) 1 040 246 B1
- (73) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/732 (11) 0 768 885 B1

- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 33/127 (11) 1 165 934 B1
(51) E21B 33/127 (11) 1 169 545 B1
- (71) **WEAVEXX CORPORATION**
(51) D21F 7/10 (11) 1 460 173 A2
- (71;73) **Webasto AG**
(51) B32B 7/10 (11) 1 459 881 A2
(51) B60H 1/22 (11) 1 270 290 B1
- (73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 006 012 B1
- (73) **WedgeLock Systems, Ltd.**
(51) B21D 1/00 (11) 1 210 188 B1
- (73) **Wefelmeier, Friedrich-Karl, Dr.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 174 319 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 4/48 (11) 1 322 000 B1
- (71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 460 787 A2
- (71) **Weinbren, Milton Lawrence**
(51) B01D 47/10 (11) 1 458 460 A1
- (71) **Weiner & Schröter MBH, IWS Ingenieurgesellschaft** →
IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/08 (11) 1 457 222 A3
- (73) **Weinstein, Allan M.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 119 501 B1
- (71) **Weinstein, Hillel**
(51) H04N 7/10 (11) 1 459 533 A1
- (73) **Weinstein, Robert E.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 119 501 B1
- (71) **WEISS GmbH & Co. KG, LEONHARD** →
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG
- (73) **Weiss, Hannelore**
(51) A61K 39/118 (11) 1 140 160 B1
- (73) **Weiss, Hans-Erich**
(51) A61K 39/118 (11) 1 140 160 B1
- (71) **Welgene Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 458 864 A1
- (71) **Werkzeugbau GmbH, Stickl** →
Stickl Werkzeugbau GmbH
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (73) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/26 (11) 0 954 969 B1
- (71) **Werner, Eder,** →
Eder, Werner
- (71) **Werner, Tomas**
(51) C12N 15/82 (11) 1 458 874 A2
- (71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 459 033 A2
- (73) **WERZALIT AG + CO.**
(51) B27N 3/08 (11) 0 956 936 B1
- (73) **WESTFIELD COLLEGE, QUEEN MARY AND** →
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **Westinghouse Air Brake Company**
(51) F16D 65/06 (11) 1 074 755 B1
- (71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/04 (11) 1 459 953 A1
- (73) **WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) F16F 9/46 (11) 1 130 280 B1
- (71) **Weston, Jason**
(51) G06F 19/00 (11) 1 459 235 A2
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Weweler Nederland B.V.**
(51) B60G 11/12 (11) 1 459 914 A1
- (73) **Wexler, Howard M.**
(51) C02F 3/34 (11) 1 150 922 B1
- (73) **' WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co.**
(51) D04B 1/16 (11) 1 061 167 B1
- (73) **WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co., ' →**
' WGF' COLCOTON-Garn Hasenack & Co.
- (73) **Wheelsure Limited**
(51) F16B 39/16 (11) 1 322 868 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) F25D 25/02 (11) 1 460 360 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 25/02 (11) 1 154 213 B1
(51) F25D 29/00 (11) 0 976 996 B1
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION
- (73) **Whittaker Corporation**
(51) H01B 11/18 (11) 1 146 523 B1
- (73) **Wiberg, Ole**
(51) A47C 17/16 (11) 1 370 166 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 247 426 B1
- (73) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 13/115 (11) 0 865 105 B1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) C22C 9/02 (11) 1 452 612 A3
(51) C22C 9/10 (11) 1 452 613 A3
- (71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG
- (71) **Wiemann GmbH**
(51) F24D 19/06 (11) 1 460 346 A1
- (71) **Wieth, Franz**
(51) B62B 5/06 (11) 1 458 604 A2
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 074 415 B1
(51) B60J 7/22 (11) 1 067 001 B1
(51) B62D 25/20 (11) 1 225 119 B1
- (73) **WILLIAM COOK, EUROPE A/S**
(51) A61F 2/06 (11) 0 969 778 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 971 646 B1
- (73) **Williams, Brian**
(51) E01H 10/00 (11) 0 853 708 B1
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 460 700 A2
(51) H01M 10/44 (11) 1 460 707 A2
- (73) **WIMETAL S.A., Société Anonyme**
(51) B21C 37/29 (11) 1 345 710 B1
- (73) **Windhager Zentralheizung Aktiengesellschaft**
(51) F23D 11/44 (11) 1 162 403 B1
- (71) **Windmüller & Höscher KG**
(51) B26D 1/42 (11) 1 458 529 A1
- (73) **Winery AG**
(51) F03D 11/02 (11) 1 045 140 B1
- (73) **Wireless Routers, Inc., Nokia** →
Nokia Wireless Routers, Inc.
- (71) **Wirz, Peter**
(51) B32B 27/12 (11) 1 459 884 A1
- (71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C01B 3/02 (11) 1 458 645 A2
(51) C12N 15/87 (11) 1 026 253 B1
- (71) **Wittenstein AG**
(51) G06N 5/00 (11) 1 459 253 A2
- (71) **WKW Erbslöh Automotive GmbH**
(51) B60R 13/04 (11) 1 459 938 A1
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 506 A3
- (71) **WOCO Industrietechnik GmbH**
(51) F01M 13/04 (11) 1 460 242 A2
- (73) **Wolverhampton Hospitals NHS Trust, The Royal** →
The Royal Wolverhampton Hospitals NHS Trust
- (73) **Wolz, Stefan**
(51) A61C 13/00 (11) 1 280 475 B1
- (71) **Woodwelding AG**
(51) E01C 23/18 (11) 1 458 934 A1
- (71) **Woresan GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 458 334 A1
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 459 210 A1
- (73) **WorldDrink USA, LP**
(51) A23L 2/40 (11) 1 059 852 B1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH & Co. KG**
(51) G01N 33/18 (11) 0 786 662 B1
- (71;73) **Wyeth**
(51) C07D 307/80 (11) 1 458 700 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 000 062 B1
(51) C12N 5/06 (11) 1 458 851 A1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C12N 15/31 (11) 0 854 925 B1
- (71) **Wylie, Samuel**
(51) A01F 25/20 (11) 1 458 229 A1
- (71;73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/20 (11) 0 738 874 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 189 030 A3
(51) G08G 1/0969 (11) 1 460 604 A2
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71) **Xerox Corporation**
(51) B65H 29/40 (11) 1 318 094 A3
(51) C08G 77/385 (11) 1 460 100 A1
(51) G02B 6/35 (11) 1 460 462 A1
(51) G02B 6/35 (11) 1 460 463 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 460 490 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 460 491 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 460 512 A2
(51) H01S 5/34 (11) 1 460 741 A1
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 460 772 A2

(71) Xtend Networks Ltd. (51) H04N 7/10 (11) 1 459 533 A1	(71) Yu, San-Hua (51) H01L 33/00 (11) 1 460 695 A2	(71;73) 3M Innovative Properties Company (51) A01N 25/22 (11) 1 372 386 B1
(71) XU, Pingyong (51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1	(71) YUHAN CORPORATION, LTD. (51) C07C 209/24 (11) 1 458 668 A1	(51) A01N 25/28 (11) 1 075 183 B1
(71) Xybernaut Corporation (51) H04S 1/00 (11) 1 185 142 A3	(71) ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V. (51) F25B 15/00 (11) 1 391 665 A3	(51) A61B 5/117 (11) 1 239 773 B1
(73) XYZ Imaging Inc. (51) G03H 1/26 (11) 1 244 944 B1	(51) F25B 49/04 (11) 1 391 668 A3	(51) A61C 7/02 (11) 1 458 303 A2
(73) Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Yakult Honsha	(71) Zahn Spektrum Entwicklungsgesellschaft für Dentalprodukte mbH (51) A61C 13/097 (11) 1 458 308 A1	(51) A61C 7/12 (11) 1 458 304 A1
(71) Yale University (51) A61M 5/178 (11) 1 458 437 A2	(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "AKSIS" (51) A61K 9/19 (11) 1 459 738 A1	(51) A61C 13/00 (11) 1 458 307 A1
(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G10H 1/32 (11) 1 460 613 A1	(71) Zakrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo "Jurpromkonsalting" (51) C23C 2/12 (11) 1 458 899 A1	(51) A61K 9/00 (11) 1 458 354 A1
(51) G10H 7/00 (11) 1 026 662 B1	(73) Zanetti, Giancarlo (51) G06K 19/06 (11) 1 277 168 B1	(51) A61K 9/00 (11) 1 458 357 A2
(51) H04H 7/00 (11) 1 460 786 A2	(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG (51) F24H 9/12 (11) 1 371 916 A3	(51) A61M 5/178 (11) 1 458 436 A1
(51) H04R 1/44 (11) 1 276 347 A3	(71;73) ZEISS JENA GmbH, CARL → CARL ZEISS JENA GmbH	(51) B01L 3/00 (11) 1 458 482 A1
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62K 19/12 (11) 1 459 969 A1	(71) Zengen, Inc. (51) A61K 38/34 (11) 1 433 485 A3	(51) B01L 3/00 (11) 1 458 484 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 460 744 A2	(73) ZeniSek, Pavel (51) B65G 15/00 (11) 1 147 057 B1	(51) B01L 3/00 (11) 1 458 485 A2
(51) H02K 1/18 (11) 1 460 746 A1	(73) Zentaris GmbH (51) C07K 7/23 (11) 1 163 264 B1	(51) B24D 3/00 (11) 1 458 523 A1
(51) H02K 1/27 (11) 1 283 581 A3	(71) Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V., ZAE Bayern Bay. → ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V.	(51) B24D 11/00 (11) 1 458 524 A1
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha (51) F02B 61/04 (11) 1 059 427 B1	(71;73) Zeon Corporation (51) C08F 236/04 (11) 0 864 592 B1	(51) B29C 47/04 (11) 1 458 544 A1
(73) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07C 233/81 (11) 1 097 920 B1	(51) C08L 9/00 (11) 1 460 104 A1	(51) B29C 47/14 (11) 1 458 545 A1
(73) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA (51) F16F 13/10 (11) 1 111 267 B1	(73) Zesiger, Thierry (51) G01N 1/00 (11) 1 051 603 B1	(51) B29C 59/02 (11) 1 458 552 A1
(71) Yamauchi Corporation (51) F16C 13/00 (11) 1 460 291 A1	(71) ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG (51) F01N 7/10 (11) 1 413 719 A3	(51) B32B 27/28 (11) 1 458 566 A2
(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. (51) E01H 5/00 (11) 1 460 182 A1	(73) ZF Lemförder Metallwaren AG (51) F16H 59/02 (11) 1 238 214 B1	(51) B32B 27/32 (11) 1 318 011 B1
(71) Yap, Chin Kok (51) G06F 17/60 (11) 1 459 233 A2	(71) ZF Sachs AG (51) F16F 15/123 (11) 1 460 303 A1	(51) B65D 19/38 (11) 1 458 617 A2
(73) YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI	(71) Zhang, Xitian (51) C07D 211/90 (11) 1 458 681 A1	(51) C08G 18/28 (11) 1 458 782 A1
(71) Yazaki Corporation (51) H01B 13/00 (11) 1 460 647 A1	(71) Zimmer Technology, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 1 459 686 A2	(51) C08L 63/00 (11) 1 458 812 A1
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) C12N 5/06 (11) 1 458 849 A2	(71) Zimmermann Stalltechnik GmbH (51) A01K 1/00 (11) 1 459 623 A2	(51) C09J 4/06 (11) 1 458 831 A2
(71;73) YKK CORPORATION (51) A44B 19/38 (11) 0 893 076 B1	(71) Zoermer, Fritz (51) H02J 3/26 (11) 1 075 069 A3	(51) C09J 183/10 (11) 1 458 832 A1
(51) A44B 19/38 (11) 1 459 642 A1	(71) Zweigniederlassung, Novartis Forschungsstiftung → Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung	(51) C09J 183/10 (11) 1 458 833 A1
(51) A44B 19/38 (11) 1 459 643 A2	(73) ZZ WANCOR (51) E04D 3/366 (11) 0 960 990 B1	(51) F16B 37/04 (11) 1 460 281 A1
(71) Yoka Industry Co., Ltd. (51) E01H 5/00 (11) 1 460 182 A1	(71) 3D SYSTEMS, INC. (51) C09D 11/10 (11) 1 458 825 A1	(51) G01N 17/00 (11) 1 459 050 A1
(73) YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE → THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.	(71) 3DFACTO APS (51) G06F 17/50 (11) 1 459 220 A1	(51) G01N 21/47 (11) 1 459 052 A1
(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION (51) G05B 13/02 (11) 1 459 141 A1		(51) G01N 27/00 (11) 1 459 057 A1
(71;73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 1/00 (11) 1 459 989 A1		(51) G01N 35/04 (11) 1 459 076 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 459 990 A1		(51) G02B 6/16 (11) 1 459 114 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 459 991 A1		(51) G03F 7/004 (11) 1 459 132 A1
(51) B65D 35/22 (11) 1 459 996 A1		(51) G03G 7/00 (11) 1 459 135 A1
(51) G09F 3/10 (11) 1 067 501 B1		(51) G06F 3/033 (11) 1 297 489 B1
(73) Yozan Inc. (51) H04B 1/707 (11) 0 886 385 B1		(51) H01M 4/86 (11) 1 459 401 A2
(73) Yu, Ruey J., Dr. (51) A61K 7/44 (11) 0 831 767 B1		(51) H01M 4/88 (11) 1 459 402 A2
		(71;73) 3m → MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **00946996.6**
INVITATION TO GIVE NOTICE OF APPOINTMENT OF PROFESSIONAL REPRESENTATIVE (EPO FORM 2502B) DATED 02.07.04 SENT TO AMERITECH HOLDINGS CORPORATION, 200 TRADE ZONE DRIVE, RONKONKOMA, NY 11779/US
Ameritech Holdings Corporation
200 Trade zone Drive, Ronkonkoma, NY 11779, US
EPO Munich
- (21) **01274667.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 29-06-04, EPO FORM 1205A)
Nun & Nhb System Co., Ltd.
Hanjung Bldg., 3rd Floor, Daechi-dong, 936-17, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **01912046.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.03.2004)
Investment Facility Company 813 (proprietary) Limited
1st Floor, Fountain View House, Constantia Park Complex, 14th Avenue, 1709 Weitevreden Park, ZA
EPO The Hague
- (21) **01932363.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.03.2004)
JYROBOTICS CO., LTD
Kyungbok Bldg. 4F 1689-6, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO Berlin
- (21) **01938862.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mroczkowski, Andrzej
ul. M. Kopernika 10a/9, 10 511 Olsztyn, PL
EPO The Hague
- (21) **01940964.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Modicus Networks 2000 Ltd
29 Lilienblum Street, 65133 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **01944003.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Albinsson, Leif Arne
Stensgårde, 820 64 Näsvisken, SE
EPO The Hague
- (21) **01944380.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Penner, Phillip R.
23025 Samuel Street, Apt. 12, Torrance, CA 90505, US
EPO The Hague
- (21) **01951104.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 260404
Telegenix Trading 323 CC
1126 Blou Sysie Street, 0159 Montana Park, ZA
EPO Munich
- (21) **01954543.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kazhayeu, Uladimir
ul Niemeska 38, 15-161 Biaystok, PL
EPO The Hague
- (21) **01958460.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Linguamaster Corporation
Shinoda Bldg., 10-7, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
EPO The Hague
- (21) **01958621.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A, 120704)
Lacomm Co., Ltd
1B-5L Industrial Zone, 538-6 Ahn-dong, Gimhae-city, Kyungsangnam-do 621-914, KR
EPO The Hague
- (21) **01960092.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 01-07-2004)
Bertrust S.R.O.
Angolská 610, 160 00 Praha 6, CZ
EPO The Hague
- (21) **01961381.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 08/07/04)
National Information & Credit Evaluation Inc.
14-33, Youido-dong, Youndungpo-ku, Seoul 150-010, KR
EPO The Hague
- (21) **01963724.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.06.2004)
B.D.D. Ventures Ltd.
P.O. Box 1493, 14 Kibutz Galuyot Street, 40500 Even Yehuda, IL
EPO The Hague
- (21) **01971297.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.06.04)
Vitesse Semiconductor Corporation
1610 Crane Court, Suite 200, San Jose, California 95112, US
EPO The Hague
- (21) **01979039.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 300604
Mi In Nara Co., Ltd.
4F, Dae-Won Building, 644-8, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **01979050.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 300604
Kta Co., Ltd.
Pyong-dong Foreign Ind. Area, 751-5 Jang Lock-dong, Kwangsan-ku, Kwangju-metropolitan city 506-507, KR
EPO The Hague
- (21) **01981124.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 12.07.2004
MI RAE TECH CO., LTD
81-3, Toere-ri, Hanrim-myun, Kimhae-city, Kyungnam 621-870, KR
EPO The Hague
- (21) **01981152.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205 OF 14.07.2004)
Le Gu Beheer B.V.
Zuidijk 2, 1464 EA Beemster, NL
EPO The Hague
- (21) **02292607.5**
DECISION TO REFUSE EUROPEAN PATENT APPLICATION PURSUANT TO ARTICLE 91(3) EPC (EPO FORM 1088 DATED 29.06.2004)
Karsifit, Hassan
Choyafat-Omara Bldg., Mout-Liban, LB
EPO The Hague
- (21) **02700881.2**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT 20.07.2004
Legorreta Gutierrez, Adalberto
Calle Nebraska, No. 169, Departamento 4, Col. Napoles, México, D.F. 03810, MX
EPO The Hague
- (21) **02705400.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF TRANSLATION AND WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Supreme Magic Corporation
Sun Towers Center Bldg. 13 F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP
EPO The Hague
- (21) **02707120.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF TRANSLATION AND WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Supreme Magic Corporation
Sun Towers Center Bldg. 13 F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP
EPO The Hague
- (21) **02714588.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 260504
Silveray Co. Ltd.
5-6 Bankyeri, Munmak-eup, Wonju-city, Kangwon-do 220-880, KR
EPO The Hague
- (21) **02717886.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 15.04.04)
Anderson, Bernard, Athol
8 Dumfries Court, Mackay, Queensland 4740, AU
EPO The Hague

- (21) **02719544.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Potgieter, Hermanus Johannes
32 Nuwe Hoop Street, Maroelana, 0161 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **02720672.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 01-07-04, EPO FORM 1205A)
Yun, Min, Ho
A-301, Hwangtobang-villa, 603-10, Sa-dong, Gyeongsan 712-190, KR
EPO The Hague
- (21) **02722546.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 21.04.04
Lund, Erik Kai
25 Rostrevor, Arundle Road, 7700 Rosebank, ZA
EPO The Hague
- (21) **02734402.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Comstar Interactive Corp.
19 W. 34th Street, Suite 910, New York, NY 10001, US
EPO The Hague
- (21) **02735765.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-05-04).
Oralbekov, Bakytzhan
7th Line, 62, 15, V.O., St. Petersburg, RU
EPO The Hague
- (21) **02737502.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 24-05-2004, EPO FORM 1205A)
Carpe Diem Worldwide Enterprises, Inc.
599 Lexington Avenue, 23rd Floor, New York, NY 10022, US
EPO The Hague
- (21) **02737664.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 02-03-04),
Colocaps PTY Ltd
563 Hay Street, Subiaco, Western Australia 6008, AU
EPO The Hague
- (21) **02742124.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 26-05-04, EPO FORM 1205A)
Iquest Networks, Inc.
165 State Street, Suite 325, New London, CT 06320, US
EPO The Hague
- (21) **02742529.7**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 02.06.04)
PENAM INVESTMENTS PTY LTD
35 King Street, Newcastle, New South Wales 2300, AU
EPO The Hague
- (21) **02749174.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07-04-2004).
Martin, Antonietta Pamela
135 15th Street, 2193 Parkhurst, ZA
EPO Munich
- (21) **02750119.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 290304
Gordon, Lawrence
6604 Sunny Hill Drive, Watauga, TX 76148, US
EPO The Hague
- (21) **02750680.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED: 30.06.04)
De Ara Jo Sacchi, Fabricio
Rua Wanderley, 611, Perdizes, 05011-001 Sao Paulo, SP, BR
EPO The Hague
- (21) **02752140.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Pacific Wave Industries, Inc.
10390 Santa Monica Boulevard, Suite 100, Los Angeles, CA 90025, US
EPO The Hague
- (21) **02754453.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Brand Factory Swiss GmbH
Lettenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
EPO The Hague
- (21) **02754884.1**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 04.06.04)
Axxima Pharmaceuticals Aktiengesellschaft
Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
EPO The Hague
- (21) **02758016.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 260504
Utar Scientific Inc.
2108-13353 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 3A1, CA
EPO The Hague
- (21) **02759451.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Axe, Inc.
200 MetroWest Technology Drive, Maynard, MA 01754, US
EPO The Hague
- (21) **02760430.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
AT & T Laboratories - Cambridge Limited
24a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA, GB
EPO Munich
- (21) **02760845.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.06.2004)
Shin, Yong Chae
Cheonggu Apt. 102-105, 399 Goyang-dong, Deokyang-gu, 412-801 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02760918.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 23-06-04, EPO FORM 1205A)
Sigmazen Limited
728 Colombo Street, Christchurch, NZ
EPO The Hague
- (21) **02761108.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 300604)
Bridgestone/Firestone North American Tire LLC
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
EPO Munich
- (21) **02761144.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 28/06/04)
Times N Systems, Inc.
Building B, Suite P, 1908 Kramer Lane, Austin, TX 78758, US
EPO The Hague
- (21) **02764250.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 07/06/04
Front Porch Digital Inc.
1810 Chapel Ave West, Suite 130, Cherry Hill, NJ 08002, US
EPO The Hague
- (21) **02764496.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.07.2004)
Best Profits Group Limited
Unit 1205, 12/F., Sino Plaza, 255 Gloucester Road, Gausewa Bay, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **02765110.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD.
The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA, GB
EPO The Hague
- (21) **02765636.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 02.06.04 AND 12.07.04
Xinics Inc.
2th Fl. Samhwa Bldg., 204-4 Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-010 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02765667.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.07.2004)
Lee, Myung-gi
102-801 Jindalrae Apt., 21 Ohjeon-Dong, Uiwang-Si, Kyunggi-Do 437-070, KR
EPO The Hague
- (21) **02766088.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.07.2004)
latrosoft Corporation
7171 Buffalo Speedway, Houston, TX 77025, US
EPO The Hague
- (21) **02768790.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Olds, Roger
416 West Union Street, Apt. 3, West Chester, PA 19382, US
EPO The Hague

- (21) **02770590.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Viaclix, Inc.
1400 Dell Avenue, Ste. B, Campbell, CA
95008-6620, US
EPO The Hague
- (21) **02771595.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Yuile, David
Lot 14, Pearsons Lane, Robertson, NSW 2577, AU
EPO The Hague
- (21) **02773198.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Neuman, Michael
Research Studios, 696 Sacramento Street, Third Floor, Sacramento, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **02775554.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 190504
Kim, Sun-Kyum
303, Changsin Villa, 246-381, Jangwui-2 dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-839, KR
EPO The Hague
- (21) **02775978.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.07.04).
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO Munich
- (21) **02777439.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPO FORM 1205+240604
Technical Support & Supplies Limited
Falcon House, Royal Welsh Avenue, Kinmel Park, Bodelwyddan LL18 5TY, GB
EPO The Hague
- (21) **02778976.7**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.07.04)
Watch2gether, Entwicklung und Vertrieb von elektronischen Geräten GmbH
Landstrasser Hauptstrasse 71/2, 1030 Wien, AT
EPO Munich
- (21) **02780202.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 10-06-04, EPO FORM 1205A)
Cargofound Limited
14 Grendon Road, Titirangi, Auckland, NZ
EPO The Hague
- (21) **02781207.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ FORM 1205A VOM 07.07.2004
Frei, Walter
Hinter Gasse 4, 87629 Füssen, DE
EPO Munich
- (21) **02781909.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 15.06.04 AND 27.07.04
Jo, Daechul
102-1109 Mido Apt., 511, Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-775 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02782805.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 13.07.04
Exertris Limited
126 Cornwall Road, London SE1 8TQ, GB
EPO Munich
- (21) **02783150.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(2) CBE (OEB FORM 1205A DU 300604)
Wintici
17, rue Jean-Moulin, 94300 Vincennes, FR
EPO Munich
- (21) **02783178.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE (OEB-FORM 1205A DU 07.06.2004)
PHS MEMS
229, rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
EPO Berlin
- (21) **02792200.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
CONRAD TECHNOLOGIES, INC.
Station Square One, Suite 102, Paoli, PA 19301, US
EPO The Hague
- (21) **02793188.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE (NOTIFICATION DU 06-07-04, OEB FORM 1205A)
Ivent SAS
Domaine de Saint Paul 102, route de Limours, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
EPO The Hague
- (21) **02798832.8**
DEEMED TO BE WITHDRAWN, FEES NOT PAID WITHIN TIME LIMIT
Nishiyama, Tadao
8168, Okunoya, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0116, JP
EPO The Hague
- (21) **02798854.2**
APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN, FEES NOT PAID WITHIN TIME LIMIT
Microsolutions, Inc.
SungnamVenture bldg. 202, 587, Sujin1-dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, 461-181 Gyungggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02799376.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 22-06-2004, EPO FORM 1205A)
Ruul, George Eino
Suite 14, 16 Twickenham Road, Burswood, WA 6100, AU
EPO The Hague
- (21) **02800656.7**
DEEMED TO BE WITHDRAWN, FEES NOT MADE WITHIN TIMELIMIT
MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD.
The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA, GB
EPO The Hague
- (21) **02801383.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Morgan Computing Ltd.
Broncoed House Broncoed Business Park, Mold, Flintshire, CH7 1HP, GB
EPO The Hague
- (21) **02801701.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 240604
Macquoid, Malcolm
P.O. Box 681130, Park City, UT 84068-1130, US
EPO The Hague
- (21) **02801752.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kilopass Technologies, Inc.
Suite 3, 550 Lakeside, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague
- (21) **03006006.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1149 DATED 24-06-2004)
NACO TECHNOLOGIES SPA
Via Veneto, 183, 00187 Roma, IT
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 542 723** (51) B05B 17/06
(48) 22.09.2004 (13) B9
(45) 09.07.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(15) W1B2
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 762 486** (51) H01L 21/306
(48) 22.09.2004 (13) B9
(45) 17.12.2003
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 823 270** (51) A63F 13/00
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 03.12.2003
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 926 646** (51) G08B 17/107
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 12.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 034 059** (51) B22D 11/128
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 02.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 042 521** (51) C22C 21/16
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 21.04.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 066 018** (51) A61K 7/06
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 30.06.2004
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 094 829** (51) A61K 38/08
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 24.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 117 845** (51) C21C 5/52
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 02.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 147 700** (51) A01D 45/00
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 28.07.2004
(84) ES FR GR IT PT
MK RO
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 188 888** (51) E05B 65/08
(48) 22.09.2004 (13) B9
(45) 10.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 218 063** (51) A61P 17/02
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 14.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 275 174** (51) H01R 13/52
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 16.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 325 157** (51) C21B 7/20
(48) 22.09.2004 (13) B8
(45) 07.04.2004
(84) AT DE IT NL SE
RO
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 374 922** (51) A61L 27/42
(48) 22.09.2004 (13) A8

(43) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 385 363** (51) H05K 1/11
(48) 22.09.2004 (13) A8
(43) 28.01.2004
(84) DE FR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 413 419** (51) B29C 49/48
(48) 22.09.2004 (13) A9
(43) 28.04.2004
(84) DE ES FR IT
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 415 713** (51) B01J 35/02
(48) 22.09.2004 (13) A9
(43) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 427 114** (51) H04B 1/44
(48) 22.09.2004 (13) A9
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 429 571** (51) H04Q 7/36
(48) 22.09.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(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
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 434 107** (51) G03G 15/00
(48) 22.09.2004 (13) A9
(88) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 434 109** (51) G03G 15/08
(48) 22.09.2004 (13) A8
(43) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 434 151** (51) G06F 17/60
(48) 22.09.2004 (13) A9
(43) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
AL LT LV MK RO
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 443 223** (51) F16B 9/02
(48) 22.09.2004 (13) A8
(43) 04.08.2004
(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

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie Charles III
Avenue de la Madone
MC-98000 Monaco

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
